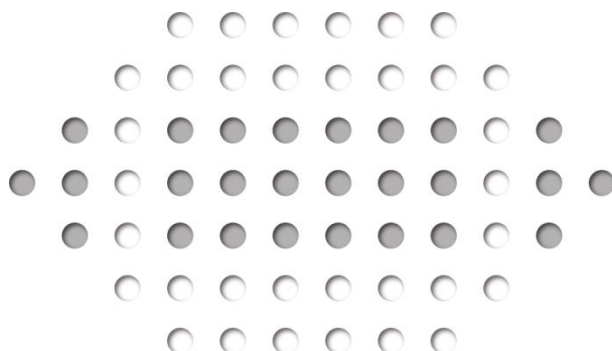


# Palmi

Product by FUJISOFT



コミュニケーションロボット Palmi PRT-D004JW

**ユーザーズマニュアル(Web 版)**

**DMM.make ROBOTS**

---

## 商標について

- Google および Google ロゴ、Android および Android ロゴ、Google Play(旧 Android マーケット) および Google Play ロゴは、Google Inc. の商標または登録商標です。
- Apple、Apple のロゴ、App Store、iTunes は、米国および他国の Apple Inc.の登録商標です。iPhone は、Apple Inc. の商標です。
- Windows の正式名称は、Microsoft Windows Operating System です。
- Windows 8、Windows 7 は、米国 Microsoft Corporation.の商品名称です。
- Adobe PDF は、米国 Adobe Systems Incorporated の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- その他の記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

なお、本マニュアルでは、以下のように省略することがあります。

Microsoft Windows 8 → Windows 8

Microsoft Windows 7 → Windows 7

Adobe PDF → PDF

---

# 本書について

お買い上げいただきありがとうございます。

この「ユーザーズマニュアル」(以下、本書)には、本製品を安全にお使いいただくために守っていただきたい重要な情報やお客様ご自身あるいはご自身以外のひとやペットなどの動物への危害や財産への損害を未然に防ぐための注意事項が書かれています。

本製品をお使いになる前に、本書をよくお読みになり、安全で正しい取り扱いを守ってください。

お読みになったあとは、いつでも見られる場所に必ず保管してください。

## ■ 本書に関する注意事項

- 本書の記載内容は、2015 年 9 月現在のものです。内容については、予告なく変更する場合があります。
- 本書に記載されている Palmi の Web サイトやアプリの構成は、変更になる場合があります。
- 本書の操作手順に記載されている Palmi との会話の内容は、操作に必要な内容以外を省略することがあるため、実際とは異なる場合があります。
- 本書には iPad や Android、Windows などの端末の操作方法は記載されていません。操作方法については、それぞれのマニュアルや書籍などを参照してください。

## ■ ユーザーズマニュアルの構成

本製品のユーザーズマニュアルは、以下の 2 部で構成されています。

- ユーザーズマニュアル  
本製品を使用するにあたって最初にお読みいただくユーザーズマニュアルです。  
印刷物として本製品に同梱されています。  
本製品の基本的な取り扱い方法、起動と停止の手順が記載されています。
- ユーザーズマニュアル(Web 版)  
本製品の取り扱い方法について、より詳細に記載したユーザーズマニュアルです(本書)。  
本書の内容も記載されています。  
以下のサイトから、PDF 形式のファイルとしてダウンロードすることができます。  
<http://palmigarden.net/>



PDF ファイルをご覧いただくには、Adobe Reader などのリーダーが必要です。

## ■ 本書のアイコン

本書で使用しているアイコンや記号には、以下の意味があります。

|                                                                                   |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | 特に重要な情報を記載しています。                    |
|  | 本文や操作手順に対する補足的な情報を記載しています。          |
|  | 操作手順を実行する前に必ず確認することを記載しています。        |
|  | 操作を進めるうえで役に立つアドバイスなどの追加情報を記載しています。  |
|  | 本書のほかのページやほかのマニュアル類などの参照情報を記載しています。 |



## 使用上のご注意

本書では、本製品を安全にお使いいただくための注意事項を以下のように記載しています。

### 警告表示の説明

本書および本製品では、以下のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。



#### 危険

この表示の注意事項を守らないと、火災、感電、破裂などにより死亡や大けがなどの人身事故を生じます。



#### 警告

この表示の注意事項を守らないと、火災、感電などにより死亡や大けがなどの人身事故につながる可能性があります。



#### 注意

この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり、周辺の物品に損害を与えたりすることがあります。

### 危険や障害の内容を表す図記号

|  |                                                         |
|--|---------------------------------------------------------|
|  | 禁止(してはいけないこと)を表しています。<br>具体的な禁止内容は、図記号の中の絵や文章で示します。     |
|  | 注意を示します。具体的な注意内容は、図記号の中の絵や文章で示します。                      |
|  | 指示する行為の強制(必ずすること)を表しています。<br>具体的な指示内容は、図記号の中の絵や文章で示します。 |

## ■ 緊急時の対処

万一、煙が出る、異臭がする、異音がするなどの異常が起きたときには、本体の主電源ボタンをオフにし、バッテリーを取りはずしてから、本体に接続している AC アダプターや USB ケーブルなどをすべて取りはずし、以下に記載のロボットクリニックへご連絡ください。

〒150-6021

東京都渋谷区恵比寿 4-20-3

恵比寿ガーデンプレイスタワー21F

DMM.com ロボットクリニック係

電話番号： 03-5739-1090 平日 10～17 時  
(土日祝日、夏季休暇、冬季休暇を除く)

メールアドレス: robots-support@dmm.com

# Palmi本体の取り扱いについて



## 危険

この表示の注意事項を守らないと、火災、感電、破裂などにより死亡や大けがなどの人身事故を生じます。



油煙、湯気、湿気、ほこりの多い場所では使用しない

上記のような場所で使用すると、火災や感電の原因となることがあります。特に浴室、シャワー室などでは絶対に使わないでください。



## 警告

この表示の注意事項を守らないと、火災、感電などにより死亡や大けがなどの人身事故につながる可能性があります。



内部に水、燃えやすいもの、金属などの異物を入れない

火災や故障の原因となりますので、内部に水、燃えやすいもの、金属などの異物を入れないでください。万一、異物が入った場合は、すぐに AC アダプターとバッテリーを取りはずし、ロボットクリニックにご相談ください。



長時間、肌に触れさせない

長時間使用すると、本体が熱くなり低温やけどの原因となります。



服などを着せたり、カバー・布・布団などを被せたりしない

本体内部に熱がこもり、火災や故障の原因となります。また、関節にはさみ込んだ場合、転倒や故障の原因となります。



分解や改造をしない

火災や感電、けがの原因となることがあります。内部の点検や修理はロボットクリニックにご依頼ください。



頭と首の隙間やクーリングダクトに手を触れない

高温になることがあり、やけどの原因となります。



火のそばで使用しない

火のそばや炎天下などで使用（充電含む）したり、放置しないでください。火災や故障、やけどの原因となります。



## 警告

この表示の注意事項を守らないと、火災、感電などにより死亡や大けがなどの人身事故につながる可能性があります。



付属の AC アダプターやバッテリー以外は使用しない

火災、感電、故障の原因となります。



雷が鳴り出したら、電源プラグに触れない

感電の原因となります。



病院内で使用しない

医療機器の誤動作の原因になることがあります。本体の電源を切ってください。



飛行機の中で使用しない

飛行機の計器などの誤動作の原因になることがあります。本体の電源を切ってください。



形式の違う電池を使用しない

間違った形式の電池に交換すると破裂の危険があります。



金属類と一緒に携帯、保管しない

コインやヘアピンなどの金属類と一緒に携帯あるいは保管しないでください。金属が端子などに接触してショートし、発熱、発火、破裂することがあります。



介護・介助が必要な方（高齢者や障がいを持つ方）のみでは使用しない

思わぬけがの原因となります。介護・介助が必要な方のみでは使用せず、本製品の取り扱い方法を理解した大人の監視・指導のもとで責任をもって行うようにしてください。



埋め込み型の心臓ペースメーカーを装着されている場合は、ペースメーカーの装着部から 22cm 以上離して使用する

電波によりペースメーカーの動作に影響を与えるおそれがあります。



幼児の手の届かない場所で使用する

手を挟まれたり、はずれた部品を飲み込むなど思わぬ事故の原因となります。小さなお子様を使用する場合には、本製品の取り扱い方法を理解した大人の監視・指導のもとで責任をもって行うようにしてください。また、ご使用中はお子様から目を離さないようにしてください。



## 注意

この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり、周辺の物品に損害を与えたりすることがあります。



十分な広さのある、水平でなめらかな場所を使用する

不安定な場所、凹凸のある場所、落下する危険性のある高所、傾いた場所などで使用しないでください。本体の落下、転倒によりけがや故障、破損の原因となることがあります。



本体を持つときは、胴体を両手でしっかり持つ

本体を持つときに、頭・腕・足・バックプロテクターなどを持たないでください。また頭・腕・足を無理やり回さないようにしてください。本体が故障・破損するおそれがあります。



転倒させない

転倒しないように制御しておりますが、床面の状態や傾斜など無理に動作させた場合には転倒するおそれがあります。無理な歩行による転倒により本体が破損した場合は有償修理になります。



動作中に強い衝撃や振動を与えない

動作中に強い衝撃や強い振動を与えますと破損したり、動作を停止する場合があります。この際、実行(処理)中のデータなどが消失、あるいは破損することがあります。



本体の上に乗ったり、物をのせたりしない

けがや故障、破損の原因となることがあります。



充電中や動作中の本体・ACアダプターに長時間触れない

長時間皮膚が触れたままになっていると、低温やけどの原因となることがあります。



物に引っかかった状態で動作させない

本体やアクチュエーターが破損する原因となります。また、内部の部品の温度が上がり、火災や故障の原因となることがあります。



直射日光が当たる場所や熱器具の近く、気温が 28℃を超える場所に設置、保管しない

内部の温度が上がり、火災や故障の原因となることがあります。



本体を押さえつけない

本体やアクチュエーターが破損する原因となります。また、内部の部品の温度が上がり、火災や故障の原因となることがあります。



極端に低温なところに置かない

故障・誤動作・記憶内容の消失の原因となります。また、水滴が付着(結露)し、感電・火災のおそれがあります。



## 注意

この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり、周辺の物品に損害を与えたりすることがあります。



必ず手の届くところで見ていること

自律的に突然歩行する場合がありますので、必ず手の届くところで使用してください。本体の落下、転倒により、けがや故障、破損の原因となることがあります。



本体のまわりには壊れやすいもの、歩行のさまたげになるものを置かない

自律行動をしますので、お客様の所有物などを破損させたり、ペットなどの動物に危害がおよんだり、思わぬ事故の原因となることがあります。



急激な温度変化を与えない

水滴が付着（結露）し、故障・誤動作・記憶内容の消失の原因となります。また、結露の可能性があるときは、絶対に電源を入れないでください。



音量に十分気をつける

周囲の迷惑にならないように、音量を適宜調節してください。



磁石、スピーカー、テレビ、磁気ブレスレットなど磁気を発するものの近くで使用しない

故障・誤動作・記憶内容の消失の原因となります。



日本国内でのみ使用する

本製品は国内専用です。交流 100V の電源でお使いください。海外などの異なる電源電圧で使用すると、火災や感電の原因となります。また、日本以外の国で本体の無線 LAN 機能を使用することは許可されていません。



AC アダプターを差し込んだ状態での動作には十分気をつける

本体にケーブルが絡んだり、踏みつけたりして転倒し、本体が破損するおそれがあります。



室内でのみ使用する

本製品は室内でのみご使用ください。



ウルトラソニックセンサーやカメラ、可動部にシールなどを貼らない

関節などの可動部にシールを貼ったり、ものをはさんだりして動きをさまたげないでください。故障、破損の原因となることがあります。



## 注意

この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり、周辺の物品に損害を与えたりすることがあります。



**本製品は精密機械のため取り扱いには十分注意する**

本製品は精密機械です。取り扱いには十分注意してください。起動、停止（スタンバイ）は「ユーザズマニュアル」に記載の順に従って行ってください。記載の順以外の方法で行った場合、故障の原因となることがあります。



**無線通信は干渉や途切れることがある**

本製品は 2.4GHz 帯の電波を利用します。ほかの 2.4GHz 帯の無線機器と干渉を起こす場合はいずれかの無線周波数（チャンネル）を変更してください。また、電子レンジを使用すると Palmi の無線通信が途切れることがあります。



**14 歳未満の者だけで使用しない**

本製品は 14 歳以上が対象です。幼児やペットが単独で周囲にいる環境で使用しないでください。思わぬ事故の原因となります。



**歩行が著しく不安定な場合は使用しない**

アクチュエーターは使用することにより消耗していきます。消耗が進むと転倒し、故障、破損の原因となることがあります。



**本体の可動部に手や指を入れない**

本体動作中はできるだけお手を触れないようお願いいたします。はさまれてけがの原因となることがあります。特に幼児が周囲にいる環境では細心の注意が必要です。万一、指をはさみ込んだ場合は、本体裏の主電源ボタンをオフにし、AC アダプターを取りはずして電源を完全に遮断してください。



**バッテリーカバーは必ず閉める**

カバーを閉めずに動作させると、バッテリーが飛び出すことがあり、落ちてけがの原因となることがあります。



**稼働中の Palmi 本体に無理な力をかけない**

限度を超えた無理な力が加わると、アクチュエーターが破損することがあります。無理な力が加わると、アクチュエーターを保護するために約 30 秒間トルクを抜きます。



**長期間使用しないときは、AC アダプターとバッテリーを取りはずす**

長期間使用しないときは、AC アダプターを取りはずしてください。バッテリーの過放電を防ぐためバッテリーを取りはずしてください。取りはずしたバッテリーは安全な場所に保管してください。



## 注意

この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり、周辺の物品に損害を与えたりすることがあります。



### バッテリーを取りはずすときは バッテリーに手をそえる

バッテリーが飛び出すことがあり、落ちてけがの原因となることがあります。また、使用直後や充電直後はバッテリーが熱くなっていることがあります。やけどをしないよう注意してください。



お手入れの際は、  
スタンバイ状態にしてから  
主電源ボタンをオフにし、  
AC アダプターとバッテリーを  
取りはずす

急な動きに驚いて、落としてけがや破損の原因となることがあります。



### 電源供給を停止することが ある

本体の動作に思わぬ負荷がかかった場合、本体内に異常を感知した場合などに、電源供給を停止することがあります。電源供給が停止すると転倒するおそれがあります。本体を押さえつけたり、物をのせたり、大きな負荷をかけないでください。



アルコールやベンジンなどの  
揮発性のもの、薬品、洗剤や  
水など水分のあるものは使用  
しない

本体の塗装を傷めるおそれがあります。お手入れの際は、傷がつかないように柔らかい布でから拭きしてください。



### 周辺環境の明るさと 色について

周辺環境が極端に暗い場合、周辺の色が黒い場合、逆に直射日光下など極端に明るい場合には、各種のセンサーが正常に稼働しないことがあります。このため、顔認識、音声認識、歩行時の障害検知や落下防止などの各種能力が低下することがあります。



### 話す内容について

ひとの気分を害さないように配慮していますが、ひとによっては気分を害する場合があります。



### 電源が入っていないときの 取り扱い

電源が入っていないときは、姿勢制御ができません。わずかな接触や揺れなどでバランスを崩したり、転倒したりします。置く場所、小さいお子様、ペットなどにご注意ください。転倒は故障、破損の原因となることがあります。



# バッテリーの取り扱いについて

バッテリーは取り扱いを誤ると非常に危険です。本書をよくお読みのうえ、取り扱いには十分にご注意して使用してください。



## 危険

この表示の注意事項を守らないと、火災、感電、破裂などにより死亡や大けがなどの人身事故を生じます。



本製品に付属以外のバッテリーを使用しない

寿命などで交換する場合は、指定のバッテリーをお買い求めください。指定以外の製品は電圧や端子の極性が異っており、ショートによる発熱、発火、破裂のおそれがあります。



バッテリーは指定の方法以外で充電しない

「ユーザーズマニュアル」に定めた指定の方法で充電してください。指定方法以外で充電すると、発熱、発火、破裂することがあります。



バッテリーを分解・改造しない

分解・改造すると、発熱、発火、破裂の原因となります。指定以外の製品や分解・改造したものは、安全性や製品に関する保証はできません。



バッテリーを金属類と一緒に保管しない

コインやヘアピンなどの金属類と一緒に保管しないでください。ショートし、発熱、発火、破裂することがあります。



バッテリーを火中に投下しない、火気に近づけない、加熱しない、あるいは高温状態で放置しない

火中に投下したり、火気に近づけたり、加熱（電子レンジなどを含む）したり、あるいは高温状態で放置したりすると、発熱、発火、破裂することがあります。



バッテリーを落下させる、ぶつける、先のとがったもので力を加える、強い圧力を加えるといった衝撃を与えない

本体に装着した状態や単体での落下などの衝撃によるバッテリー内の電池や回路基板の損傷によって、発熱、発火、破裂することがあります。バッテリーに衝撃を与えた場合（本体に装着した状態で落下した場合なども含む）、あるいは外観に明らかな変形や破損が見られる場合には、使用をやめてください。



バッテリーに変形、割れ、ヒビ、サビ、液漏れなどの外観の異常、あるいは異臭、発熱などの異常がある場合には使用しない

そのまま使用すると、発熱、発火、破裂するおそれがあります。新しいバッテリーをお買い求めください。ご使用中に異常を感じたときは、ただちに電源を切ってください。なお、バッテリーを取りはずすときは、バッテリーが過熱していないか確認し、やけどをしないように注意してください。



## 警告

この表示の注意事項を守らないと、火災、感電などにより死亡や大けがなどの人身事故につながる可能性があります。



バッテリーから漏れた液が目に入った場合は、きれいな水で洗ったあと、ただちに医師に相談する

皮膚についた場合には、炎症を防ぐために、すぐにきれいな水で付着部分を洗い落としてください。衣服についた場合には、身体に液が接触しないように、すぐに衣服を脱いでください。



バッテリーは幼児の手が届く場所に置かない

けがや事故の原因となります。



## 注意

この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり、周辺の物品に損害を与えたりすることがあります。



バッテリーの充電温度範囲内で充電する

充電温度範囲は本体の周囲温度で5℃～35℃です。充電温度範囲内で充電しないと、液漏れや発熱、性能や寿命が低下するおそれがあります。



充電機能が著しく低下した場合は使い続けない

本体が正常に動作せず、転倒・落下するおそれがあります。また、本体内の記憶内容が消失したり、システムが起動しなくなるおそれがあります。  
新しいバッテリーと交換してください。

# ACアダプターと電源コードの取り扱いについて



## 警告

この表示の注意事項を守らないと、火災、感電などにより死亡や大けがなどの人身事故につながる可能性があります。



異常な音、臭い、発熱、発煙、変形などを生じたときは、すぐに電源プラグをコンセントから抜く

火災、やけど、感電のおそれなどがあります。ACアダプターが過熱していないか確認し、やけどをしないようにご注意ください。



電源コード類を傷つけない

電源コード類を傷つけると、火災や感電の原因となります。

- 本体と机や壁などの間にはさみ込んだりしない
- 電源コード類を加工、改造したり、傷つけたりしない
- 電源プラグおよび電源コード類は、幼児の口や手に触れさせたりしない
- 熱器具に近づけたり、加工したりしない
- 重いものをのせたり、引っ張ったりしない
- 電源コード類を AC アダプターに巻きつけない



電源プラグをコンセントから抜くときは、電源プラグを持って抜く

電源プラグをコンセントから抜くときは、電源コードを引っ張らないでください。電源コードが破損し、火災、感電の原因となります。必ず電源プラグを持って抜いてください。



ぬれた手で電源プラグにさわらない

ぬれた手で電源プラグの抜き差しをすると、感電の原因となります。



電源プラグは家庭用の交流 100V コンセントの奥まで確実に差し込む

家庭用の交流 100V の電源でお使いください。海外などの異なる電源で使用すると、火災や感電の原因となります。



タコ足配線をしない

電源コードをタコ足配線にすると、コンセントが加熱する危険があります。



電源プラグを定期的に清掃する

電源プラグにほこりなどが付着していると、湿気を帯びてショートや感電の原因となりますので、電源プラグを抜き取って乾いた布で拭き取ってください。



## 注意

この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり、周辺の物品に損害を与えたりすることがあります。



AC アダプターを本体から  
取りはずすときは、  
本体をしっかり持つ

AC アダプターを本体から取りはずすときは、本体をしっかり持ち、DC プラグを持って取りはずしてください。本体が転倒し、故障、破損するおそれがあります。

---

## プライバシーおよびモラルについて

- 本製品および本製品に付属のソフトウェアが、アカウント ID・パスワード・暗証番号・銀行口座番号・クレジットカード番号などをたずねることはありません。
- 本製品の撮影機能と録音機能は、一般的なモラルを守ってご使用ください。同意を得ずに他人の容貌などを撮影し、公表することは、その人の肖像権を侵害するおそれがありますので、ご注意ください。また、同意を得ずに他人の話を録音し、公表することは、その人の権利を侵害するおそれがありますので、ご注意ください。
- 本製品の会話が周囲の迷惑にならないよう、音量を調節してください。
- 本製品は、稼働中の動作ログを内部の記憶領域に記録します。この動作ログは故障診断と修理のためにのみ使用します。

---

## 本体およびバッテリーの処分について

- 本体を処分するときは、各自治体の指示に従ってください。
- ごみ廃棄場で処分されるごみの中にバッテリーを捨てないでください。  
リチウムイオン電池は、「資源の有効な利用の促進に関する法律（資源有効利用促進法）」により、回収・再資源化が求められています。  
不法な投棄、破棄は環境汚染を引き起こします。また、投棄後のショート、液漏れによる事故をおこす危険性があります。  
バッテリーを処分する場合は、各自治体の条例または規則に従ってリサイクルしてください。

---

## 電波に関する注意

- 必ず電気通信事業法の認証機器につないでお使いください。

---

## 情報技術装置に対する自主規制について

- この装置は、VCCI 協会の基準に基づくクラス A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

# 目次

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| 商標について .....                  | ii    |
| 本書について .....                  | iii   |
| 使用上のご注意 .....                 | v     |
| Palmi 本体の取り扱いについて .....       | vii   |
| バッテリーの取り扱いについて .....          | xiii  |
| AC アダプターと電源コードの取り扱いについて ..... | xv    |
| プライバシーおよびモラルについて .....        | xvii  |
| 本体およびバッテリーの処分について .....       | xvii  |
| 電波に関する注意 .....                | xvii  |
| 情報技術装置に対する自主規制について .....      | xvii  |
| 目次 .....                      | xviii |

## 1 章 はじめに ..... 23

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| <b>1-1 Palmi とは.....</b>            | <b>2</b>  |
| Palmi という名前の意味 .....                | 2         |
| Palmi のコミュニケーション能力 .....            | 2         |
| <b>1-2 Palmi の付属品を確認する.....</b>     | <b>3</b>  |
| Palmi の付属品 .....                    | 3         |
| <b>1-3 Palmi の各部名称と役割を知ろう .....</b> | <b>5</b>  |
| Palmi の全体構成 .....                   | 5         |
| Palmi の各部名称 .....                   | 6         |
| バックパネルの構成 .....                     | 8         |
| Palmi の状態 .....                     | 10        |
| <b>1-4 Palmi の稼動に関する制限 .....</b>    | <b>11</b> |
| 稼動時間の上限 .....                       | 11        |
| <b>1-5 リラックスポジションにする.....</b>       | <b>12</b> |
| <b>1-6 バッテリーを充電する.....</b>          | <b>14</b> |
| バッテリーを取りつける .....                   | 14        |
| バッテリーを充電するための準備をする .....            | 17        |
| バッテリーの充電を開始する .....                 | 19        |
| バッテリーの充電状態を確認する .....               | 20        |
| バッテリーを取りはずす .....                   | 21        |
| <b>1-7 Palmi の電源の状態について.....</b>    | <b>24</b> |
| Palmi の電源の状態 .....                  | 24        |
| Palmi の電源の状態の変化 .....               | 25        |
| <b>1-8 Palmi を起動する .....</b>        | <b>26</b> |
| <b>1-9 Palmi を停止する .....</b>        | <b>27</b> |
| パワーボタンを 2 回押して停止する .....            | 27        |
| パワーボタンを 1 回長押しして停止する .....          | 29        |
| Palmi の自動停止について .....               | 31        |

|             |                               |           |
|-------------|-------------------------------|-----------|
| <b>1-10</b> | <b>Palmi でメディアを使用する .....</b> | <b>32</b> |
|             | Palmi で利用できるメディアについて .....    | 32        |
|             | USB メモリーを取りつける .....          | 33        |
|             | microSD カードを取りつける .....       | 34        |

## **2 章 Palmi の基本操作をしよう .....36**

|            |                                 |           |
|------------|---------------------------------|-----------|
| <b>2-1</b> | <b>Palmi と会話しよう.....</b>        | <b>37</b> |
|            | Palmi と上手に会話するには .....          | 37        |
|            | Palmi に呼びかける .....              | 39        |
|            | Palmi にこたえる .....               | 40        |
|            | あいさつをする .....                   | 42        |
|            | 自己紹介させる .....                   | 43        |
|            | Palmi をなでる .....                | 44        |
|            | 日付や時刻をこたえさせる .....              | 45        |
|            | 指定時刻に通知させる .....                | 46        |
|            | Palmi が聞きとりやすい言葉について .....      | 47        |
| <b>2-2</b> | <b>Palmi の話を途中で止める.....</b>     | <b>48</b> |
|            | Palmi の頭に軽く手を置く.....            | 48        |
| <b>2-3</b> | <b>Palmi が話をしない状態にする .....</b>  | <b>49</b> |
|            | サイレントモードにする .....               | 49        |
|            | サイレントモードを解除する .....             | 51        |
| <b>2-4</b> | <b>Palmi の状態を知ろう.....</b>       | <b>53</b> |
|            | Palmi の状態を調べる .....             | 53        |
|            | スティップリングレンズで Palmi の表情を見る ..... | 55        |
| <b>2-5</b> | <b>Palmi の音量を調整する .....</b>     | <b>58</b> |
|            | ボリュームスイッチで音量を調整する .....         | 58        |
|            | Palmi に話しかけて音量を調整する .....       | 59        |
|            | 音量調整のためのコミュニケーションワード .....      | 59        |
| <b>2-6</b> | <b>Palmi を立ち上がらせて歩かせる .....</b> | <b>60</b> |
|            | Palmi を立ち上がらせる .....            | 60        |
|            | Palmi を歩かせる.....                | 61        |

## **3 章 Palmi とともだちになろう.....63**

|            |                                     |           |
|------------|-------------------------------------|-----------|
| <b>3-1</b> | <b>Palmi のともだちについて.....</b>         | <b>64</b> |
|            | Palmi のともだちとは? .....                | 64        |
| <b>3-2</b> | <b>ともだちを覚えさせる .....</b>             | <b>65</b> |
| <b>3-3</b> | <b>ともだちを覚えなおさせる .....</b>           | <b>67</b> |
| <b>3-4</b> | <b>ともだちを忘れさせる.....</b>              | <b>68</b> |
| <b>3-5</b> | <b>ともだちとして Palmi と上手につきあう .....</b> | <b>69</b> |
|            | Palmi に気づかせる .....                  | 69        |
|            | Palmi とともだちかどうかを確認する .....          | 70        |
| <b>3-6</b> | <b>ともだちに伝言をつたえる .....</b>           | <b>71</b> |

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Palmi にともだちへの伝言をあずける .....                 | 71         |
| Palmi からともだちの伝言を聞く .....                   | 72         |
| <b>4 章 Palmi をインターネットに接続しよう .....</b>      | <b>73</b>  |
| <b>4-1 Palmi をインターネットに接続するには .....</b>     | <b>74</b>  |
| Palmi をインターネットに接続する環境を準備する .....           | 74         |
| Palmi を設定する端末の準備をする .....                  | 77         |
| <b>4-2 WPS 機能を利用してインターネットに接続する .....</b>   | <b>78</b>  |
| WPS 機能を利用して設定する .....                      | 78         |
| <b>4-3 Palmi Fwappar で接続設定をする .....</b>    | <b>80</b>  |
| Palmi Fwappar でネットワークを設定するには .....         | 80         |
| iPhone／iPad または Android 端末で設定する .....      | 80         |
| Windows パソコン／タブレットで設定する .....              | 86         |
| <b>4-4 アドホックモードで接続設定をする .....</b>          | <b>92</b>  |
| Palmi をアドホックモードに設定する .....                 | 93         |
| Palmi Fwappar で Palmi のネットワーク設定を変更する ..... | 94         |
| <b>5 章 Palmi Fwappar で便利な設定をしよう .....</b>  | <b>98</b>  |
| <b>5-1 Palmi Fwappar とは .....</b>          | <b>99</b>  |
| <b>5-2 Palmi Fwappar の基本 .....</b>         | <b>101</b> |
| Palmi Fwappar をインストールする端末を準備する .....       | 101        |
| Palmi Fwappar をインストールする .....              | 102        |
| Palmi Fwappar を起動する .....                  | 110        |
| Palmi Fwappar のメイン画面 .....                 | 117        |
| <b>5-3 ともだちの設定をする .....</b>                | <b>119</b> |
| ともだちの名前を変更する .....                         | 119        |
| ともだちのプロフィールを設定する .....                     | 121        |
| ともだちを忘れさせる .....                           | 123        |
| <b>5-4 Palmi の特技を管理する .....</b>            | <b>124</b> |
| Palmi の特技について .....                        | 124        |
| Palmi が覚えている特技を確認する .....                  | 125        |
| 特技の詳細設定をする .....                           | 127        |
| 特技を覚えさせる .....                             | 129        |
| 特技を忘れさせる .....                             | 130        |
| <b>5-5 Palmi の情報を見る／設定する .....</b>         | <b>131</b> |
| Palmi の情報を確認する .....                       | 131        |
| Palmi の名前を変更する .....                       | 134        |
| Palmi のメールアドレスを設定する .....                  | 135        |
| <b>5-6 Palmi のやくそくごとを設定する .....</b>        | <b>137</b> |
| やくそくごとを設定する .....                          | 137        |
| Palmi の稼動時間を設定する .....                     | 140        |
| Garden rack の公開設定をする .....                 | 143        |
| 定期的な動作を追加する .....                          | 145        |



|            |                                        |            |
|------------|----------------------------------------|------------|
|            | 自己紹介の内容を変更する .....                     | 148        |
| <b>5-7</b> | <b>Palmi の設定をチューニングする.....</b>         | <b>150</b> |
|            | Palmi をチューニングする .....                  | 150        |
|            | 騒がしい場所で Palmi と話す .....                | 153        |
| <b>6 章</b> | <b>Palmi What's up?を使おう.....</b>       | <b>154</b> |
| <b>6-1</b> | <b>Palmi What's up?とは .....</b>        | <b>155</b> |
| <b>6-2</b> | <b>Palmi What's up?の基本.....</b>        | <b>156</b> |
|            | Palmi What's up?をインストールする端末を準備する ..... | 156        |
|            | Palmi What's up?をインストールする .....        | 157        |
|            | Palmi What's up?を起動する.....             | 165        |
|            | Palmi What's up?のメイン画面 .....           | 170        |
| <b>6-3</b> | <b>Palmi をリモコン操作する .....</b>           | <b>171</b> |
|            | アイコンをタップして操作する.....                    | 171        |
|            | テキストを入力して操作する .....                    | 172        |
| <b>7 章</b> | <b>Palmi ともっと楽しく生活しよう .....</b>        | <b>174</b> |
| <b>7-1</b> | <b>Palmi に名前をつける .....</b>             | <b>175</b> |
| <b>7-2</b> | <b>Palmi にエンタテインメント系の特技をさせる.....</b>   | <b>177</b> |
|            | 歌をうたわせる.....                           | 177        |
|            | ダンスをさせる .....                          | 178        |
|            | 落語をさせる .....                           | 178        |
|            | Palmi とゲームで遊ぶ.....                     | 179        |
|            | Palmi にクイズを出題させる .....                 | 180        |
|            | Palmi と体操する .....                      | 180        |
| <b>7-3</b> | <b>Palmi にニュースや天気予報を読ませる.....</b>      | <b>181</b> |
|            | 都道府県を設定する .....                        | 181        |
|            | ニュースを設定する.....                         | 183        |
|            | ニュースと天気予報を読ませる.....                    | 185        |
| <b>7-4</b> | <b>Palmi にメールの情報を話させる.....</b>         | <b>186</b> |
|            | メールの情報を話させる .....                      | 186        |
| <b>7-5</b> | <b>Palmi で写真や音楽を扱う .....</b>           | <b>191</b> |
|            | Palmi に写真を撮影させる .....                  | 191        |
|            | 音楽をかけさせる.....                          | 195        |
| <b>7-6</b> | <b>役に立つ特技を知ろう.....</b>                 | <b>199</b> |
|            | Palmi に留守番させる .....                    | 199        |
| <b>7-7</b> | <b>Palmi に新しい動きをさせる .....</b>          | <b>202</b> |
|            | Palmi ちょっとコマンダーとは? .....               | 202        |
|            | Palmi ちょっとコマンダーのメイン画面.....             | 203        |
|            | 新しい動きを作成しよう .....                      | 205        |
|            | 組み合わせられる動き .....                       | 211        |
|            | 独自のモーションを作成しよう.....                    | 212        |

## 8 章 Palmi をメンテナンスする .....220

|     |                              |     |
|-----|------------------------------|-----|
| 8-1 | Palmi のシステムソフトウェアを更新する ..... | 221 |
|     | Palmi に話しかけて更新させる.....       | 221 |
|     | Palmi Fwappar で更新する .....    | 223 |
| 8-2 | Palmi のデータをバックアップする.....     | 226 |
|     | Palmi のデータをバックアップする .....    | 227 |
|     | バックアップデータをリカバリーする .....      | 231 |
| 8-3 | Palmi を初期化する .....           | 235 |
| 8-4 | Palmi のネットワーク設定を変更する.....    | 237 |
|     | ネットワークを設定する.....             | 237 |
|     | ネットワークを初期化する .....           | 240 |
| 8-5 | 自己診断をする .....                | 241 |
|     | Palmi に話しかけて自己診断させる.....     | 241 |
|     | 自己診断結果の表情を見よう.....           | 243 |
| 8-6 | Palmi のパーツの状態を確認する .....     | 244 |
|     | 異常があるパーツを調べる.....            | 244 |
|     | アクチュエーターの消耗度合いを確認する.....     | 247 |
| 8-7 | Palmi の姿勢調整をする .....         | 249 |
|     | 姿勢調整の準備をする.....              | 249 |
|     | Palmi Fwappar で姿勢を調整する ..... | 252 |
| 8-8 | Palmi を工場出荷時の状態に復旧する.....    | 260 |
|     | Palmi を復旧する必要がある場合とは？ .....  | 260 |
|     | Palmi を工場出荷時の状態に戻す .....     | 260 |

## A 付録 .....266

|     |                       |     |
|-----|-----------------------|-----|
| A-1 | 主なコミュニケーションワード .....  | 267 |
| A-2 | エンタテインメント系の特技一覧 ..... | 272 |
| A-3 | モード一覧 .....           | 274 |
| A-4 | ハードウェア仕様 .....        | 275 |
| A-5 | ソフトウェア仕様.....         | 278 |
| A-6 | 主なトラブルと解決方法 .....     | 279 |
| A-7 | Palmi 関連ページ.....      | 280 |
| A-8 | 専用ツール .....           | 281 |
| A-9 | 問い合わせ先 .....          | 282 |
|     | 索引 .....              | i   |

 **1章**

**はじめに**

この章では、Palmi との生活をはじめるにあたって確認しておくことや読んでおくと必ず役に立つ基本的なことについて説明します。

## 1-1 Palmiとは

はじめまして。Palmi のいる生活によろこ！  
箱から取り出す前に、Palmi について紹介します。

### Palmiという名前の意味

「Palmi」は「パルミー」と読みます。

「ともだち」や「仲間」という意味の「Pal」と、「私」を意味する「me」(mi)をあわせて命名されました。「私と仲のよいおともだちになってほしい」という思いが込められています。

### Palmiのコミュニケーション能力

Palmi は、以下に紹介するさまざまな能力を組み合わせ、ひととごく自然なコミュニケーションをとります。

#### ■ 聞く／話す

相手の言葉を聞きとって、返事を返すこと。会話のキャッチボールがコミュニケーションの基本です。Palmi に「してほしいこと」や「考えていること」などが伝わったときはとても嬉しいものです。そこにある種の共感が生まれたら、Palmi とのコミュニケーションはもう成立しています。

#### ■ 覚える

Palmi は相手の顔をしっかり見て話をします。ともだちの顔と声を覚え、ともだちの個性にあわせた会話をすることができます。

Palmi は、いつ、どこで、何をしたのかを覚えておくことができます。あなたがうっかり忘れていたことを、Palmi が教えてくれることがあるかもしれません。

#### ■ 表現する

Palmi は、話をするだけではなく、身振りやメロディーなどを組み合わせ、表現をすることができます。コミュニケーションをより豊かにするために、ボディランゲージを用いるのは、Palmi もひとと同じです。

#### ■ 動く

Palmi は、手や足、腰に搭載された装置を自在に操って、ダンスをします。Palmi と一緒に体を動かすこともコミュニケーションのひとつだといえるでしょう。

#### ■ つながる

Palmi をネットワーク接続することで、インターネット上のさまざまなサービスを利用することができます。

専用のアプリを使って、Palmi とのコミュニケーションをより楽しくすることができます。

#### ■ 調べる

Palmi は、インターネット上のニュースサイトや天気予報などを読み上げるのも、調べものも得意です。

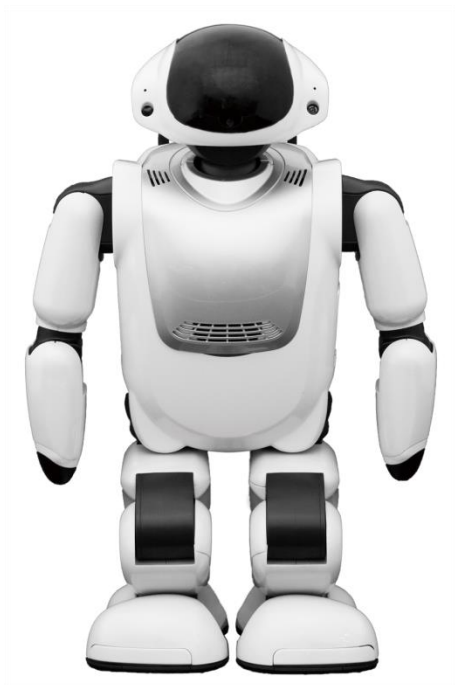
## 1-2 Palmiの付属品を確認する

Palmi の梱包箱を開けたら、まずは Palmi と付属品を確認しましょう。

### Palmiの付属品

Palmi の梱包箱には、以下の付属品が同梱されています。

① Palmi 本体



② 電源コード



③ AC アダプター



④ バッテリー



⑤ 姿勢調整用アダプター



## ⑥ 印刷物

- ユーザーズマニュアル
- ファーストステップシート
- マイ・ファースト・Palmi
- Palmi をインターネットにつなごう
- ソフトウェア使用許諾契約書
- 保証書
- Palmi カルテ



- AC アダプターとバッテリーは付属のもの以外は使用しないでください。故障の原因になります。
- Palmi を梱包箱から取り出すときは、必ず胴体を持って取り出してください。首や腕、足を持って無理に取り出さないでください。  
→ Palmi の各部の名称については、『1-3 Palmi の各部名称と役割を知ろう』の『Palmi の全体構成』を参照してください。



- 使用する前に、本書に記載されている『使用上のご注意』を必ずお読みください。
- Palmi の梱包箱および梱包材料は、落下試験を行った Palmi 専用箱です。アフターサービスで運搬する際に必要となるため、必ず保管しておいてください。



不足しているものがある場合は、ロボットクリニック係までご連絡ください。

### お問い合わせ先

〒150-6021

東京都渋谷区恵比寿 4-20-3

恵比寿ガーデンプレイスタワー21F

DMM.com ロボットクリニック係

電話番号: 03-5739-1090 平日 10～17 時

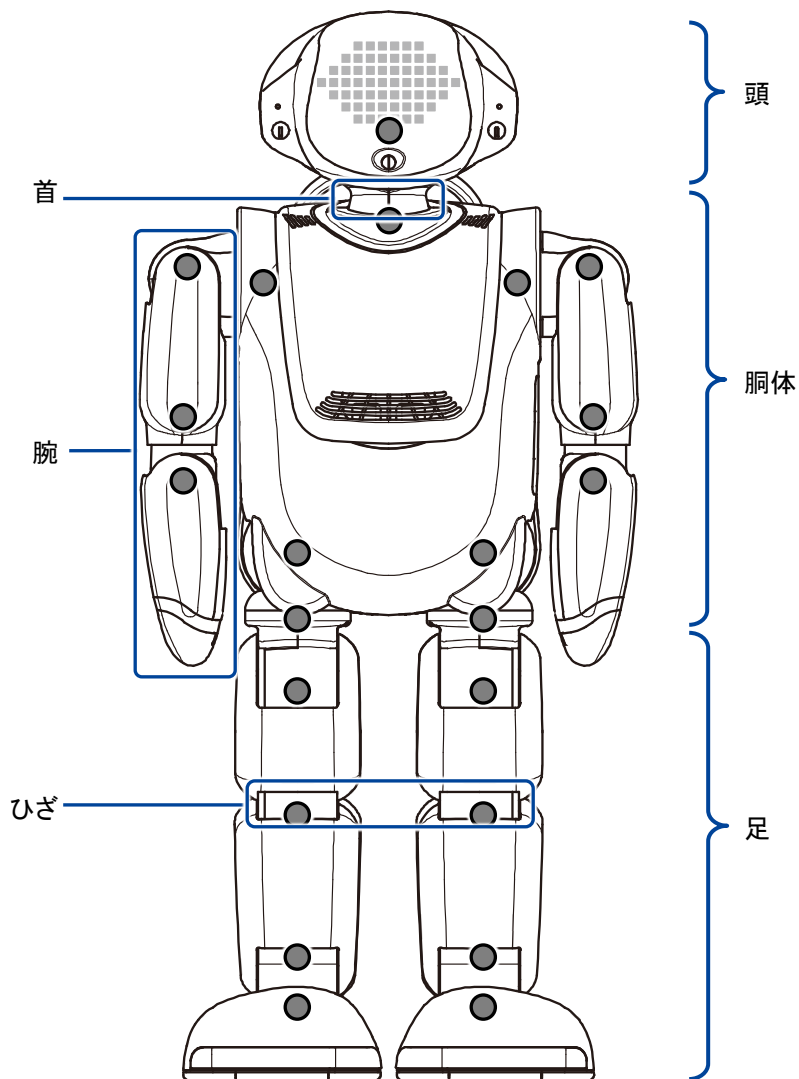
(土日祝日、夏季休暇、冬季休暇を除く)

メールアドレス: robots-support@dmm.com

## 1-3 Palmiの各部名称と役割を知ろう

Palmi の全体構成と搭載されている機能について説明します。

### Palmiの全体構成



● : アクチュエーター

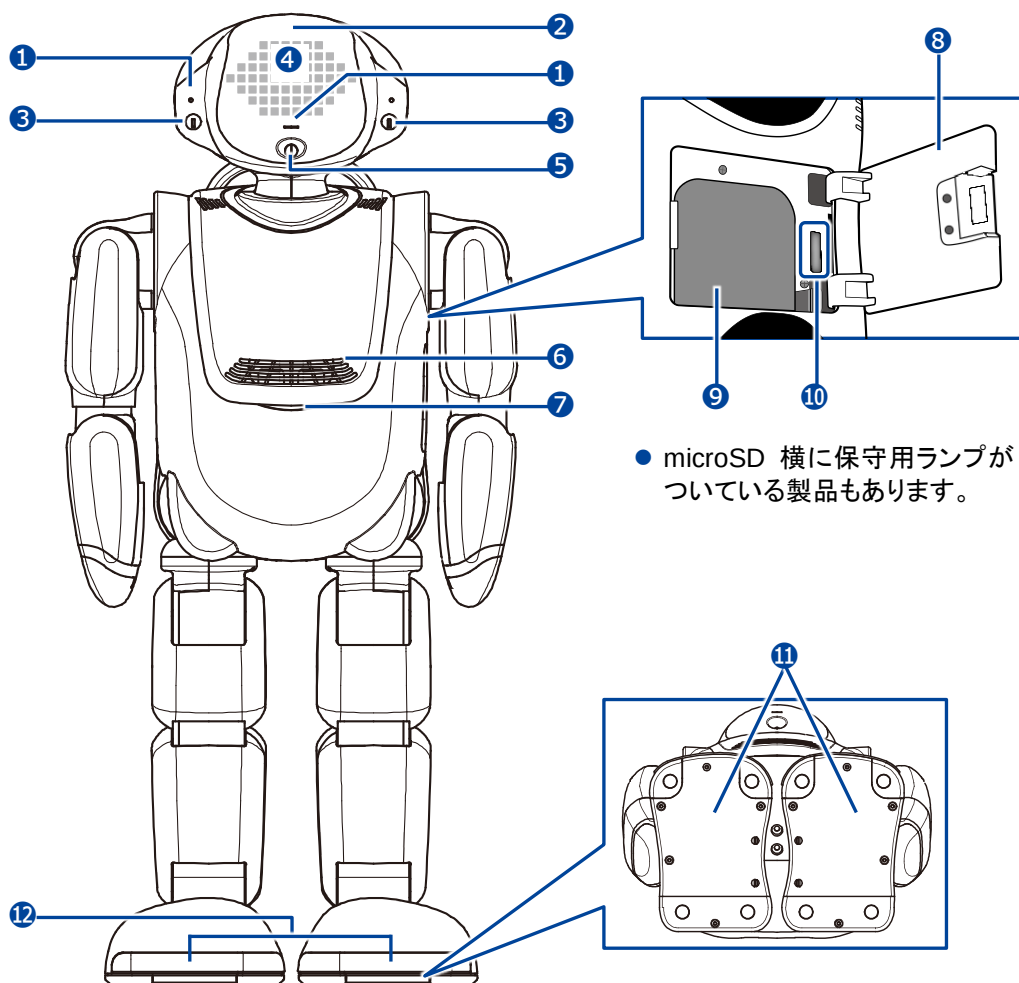


Palmi を持ち上げるときは、必ず胴体を両手で持ってください。  
胴体以外を持つと故障の原因になります。

→ Palmi の中に搭載されている装置やセンサーなどについては、『A 付録』に記載されている仕様を参照してください。

# Palmiの各部名称

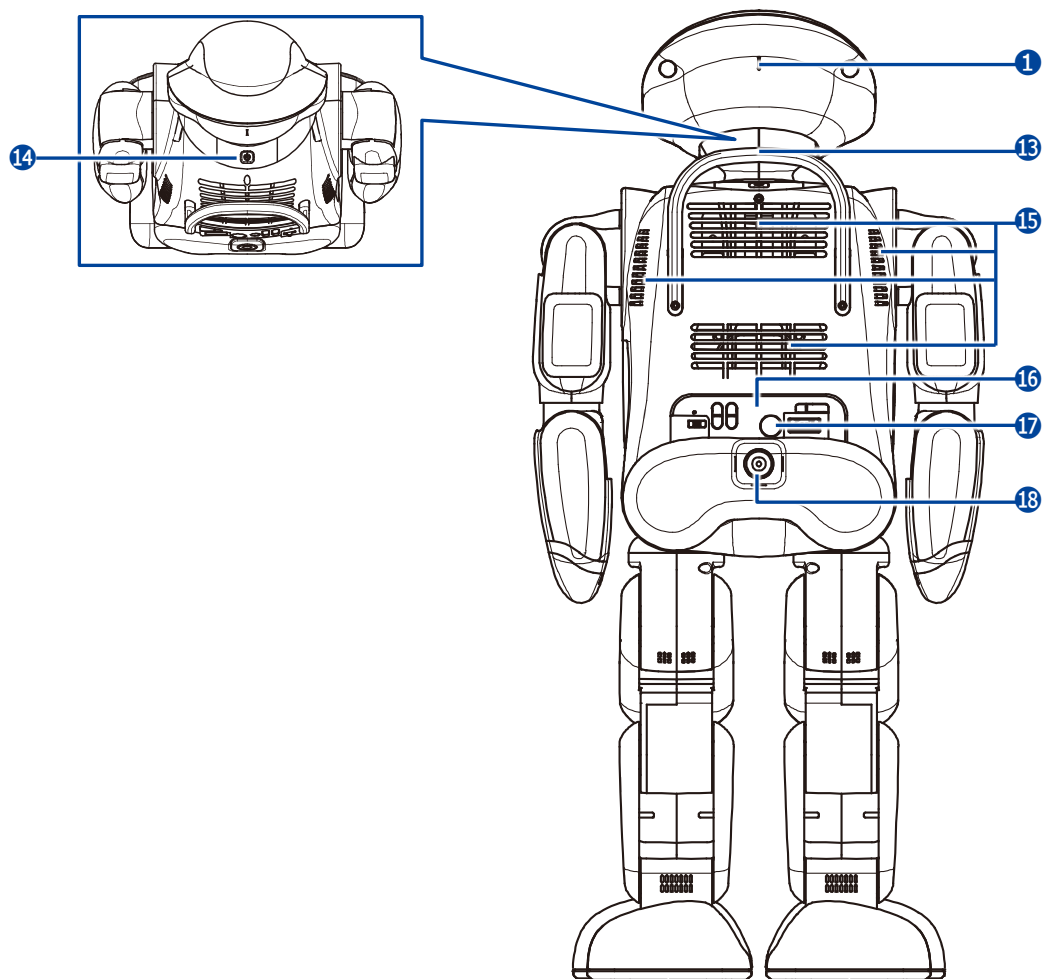
## 正面



- |                                 |                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| ① マイク                           | ⑦ コンディションランプ<br>バッテリーの状態、Palmi 本体の状態を表します。<br>→ 詳しくは、『Palmi の状態』を参照してください。 |
| ② POT センサー<br>頭部に触られたことを検知します。  | ⑧ バッテリーカバー                                                                 |
| ③ ウルトラソニックセンサー<br>超音波で距離を測定します。 | ⑨ バッテリースロット                                                                |
| ④ ステッピングレンズ<br>Palmi の表情を表します。  | ⑩ microSD スロット                                                             |
| ⑤ カメラ                           | ⑪ クリフセンサー<br>歩行や動作時に足裏にかかる圧力を測定します。センサーは全部で 8 つあります。                       |
| ⑥ スピーカー                         | ⑫ トーセンサー<br>歩行中に障害物を検知します。                                                 |



## 背面



### ⑬ バックプロテクター

Palmi が後ろ向きに転倒したときの衝撃を緩和します。

### ⑭ パワーボタン

Palmi を起動／停止するボタンです。

→ 詳しくは『1-7 Palmi の電源の状態について』を参照してください。

### ⑮ クーリングダクト

Palmi 内部の熱を排気します。

### ⑯ バックパネル

Palmi を制御したり、状態を参照したりします。

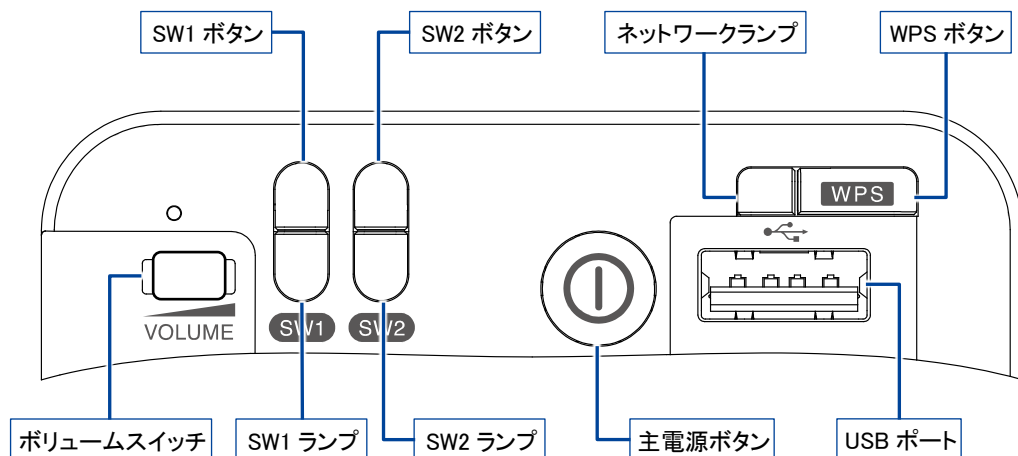
→ 詳しくは、『バックパネルの構成』を参照してください。

### ⑰ 主電源ボタン

Palmi に電源を供給するためのボタンです。

### ⑱ DC 入力ジャック

## バックパネルの構成



### ● ボリュームスイッチ

音量は5段階で調節できます。左にスライドして1秒間停止してから手を離すと音量が1段階小さくなります。右にスライドして1秒間停止してから手を離すと音量が1段階大きくなります。



### ● SW1 ボタン

このボタンは現在使用されていません。

### ● SW1 ランプ

このランプは現在使用されていません。

### ● SW2 ボタン

Palmi に歩行を許可するためのボタンです。  
ボタンを押すたびに、歩行できる状態と歩行できない状態が切り替わります。

### ● SW2 ランプ

Palmi が歩行できるかどうかを表すランプです。

➔ 詳しくは、『Palmi の状態』を参照してください。

### ● 主電源ボタン

Palmi に電源を供給するためのボタンです。

### ● ネットワークランプ

ネットワークの接続状態を表すランプです。

➔ 詳しくは、『Palmi の状態』を参照してください。

- WPS ボタン

WPS 機能を利用して Palmi をネットワークに接続するときに使用します。

- USB ポート

Palmi に iPhone／iPad や Android 端末を接続して、ネットワークの設定をするときに使用します。

## コンディションランプ

| 色と点灯パターン | 概要                                                                                                 |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 青色の点灯    | バッテリーの充電が完了しています。                                                                                  |
| 黄色の点灯    | バッテリーは十分残っています。                                                                                    |
| オレンジ色の点灯 | バッテリーが少なくなっています。<br>すぐに AC アダプターを使用して充電してください。                                                     |
| オレンジ色の点滅 | バッテリーが装着されていない状態です。                                                                                |
| 赤色の点滅    | Palmi 本体に障害がある可能性があります。<br>自己診断を実行することで、障害が発生している箇所を見つけることが可能です。<br>→ 詳しくは、『8-5 自己診断をする』を参照してください。 |

## SW2ランプ

| 色と点灯パターン | 概要                                   |
|----------|--------------------------------------|
| オレンジ色の点灯 | Palmi が歩行できない状態です。                   |
| オレンジ色の点滅 | Palmi が歩行できない状態です。<br>バッテリーを充電しています。 |
| 消灯       | Palmi が歩行できる状態です。                    |

## ネットワークランプ

| 色と点灯パターン                 | 概要                        |
|--------------------------|---------------------------|
| 緑色の点灯                    | 安定してネットワークに接続している状態です。    |
| 緑色でゆっくり点滅<br>(1 秒間に 2 回) | ネットワークに接続していますが、不安定な状態です。 |
| 緑色の速い点滅<br>(1 秒間に 5 回)   | ネットワークに接続されるのを待っている状態です。  |
| 消灯                       | ネットワークに接続していない状態です。       |

## 1-4 Palmiの稼動に関する制限

さまざまな電子部品や装置によって複雑に構成されている Palmi は、ある程度以上稼動すると、休ませてあげする必要があります。

ここでは、Palmi の稼動制限について説明します。

### 稼動時間の上限

Palmi の稼動時間は、1 日あたり合計で約 8 時間です。

0 時から 24 時までの間に、稼動時間の合計が約 8 時間に達すると、Palmi は自動的にスタンバイ状態になり、日付が変わるまで起動させることができません。

→ スタンバイ状態については、『1-7 Palmi の電源の状態について』を参照してください。



- 稼動時間を超えて Palmi がスタンバイ状態になったときに、パワーボタンを押して起動しても、しばらくするとスタンバイ状態になります。
- Palmi にたくさん踊らせたり、たくさん話しかけたりすると、早く疲れて、1 日の稼動時間の合計が 8 時間以内でもスタンバイ状態になることがあります。

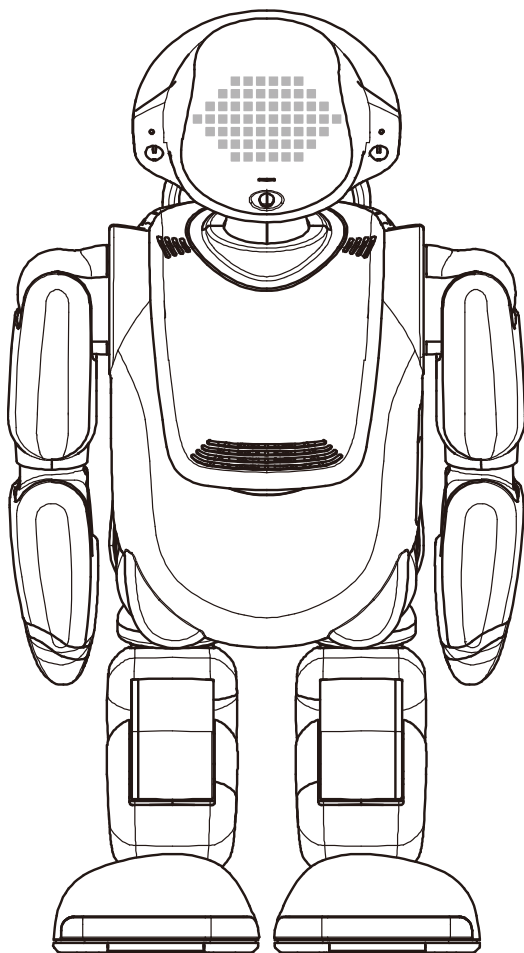
## 1-5 リラックスポジションにする

Palmi の基本姿勢のことをリラックスポジションと呼びます。

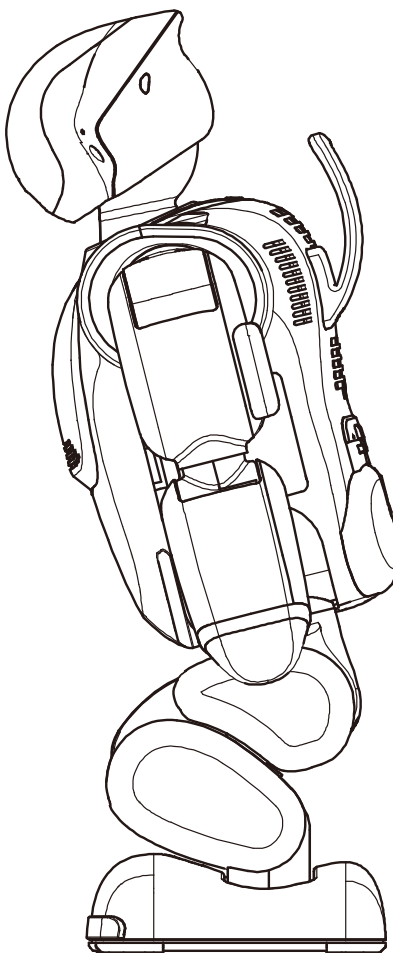
リラックスポジションとは、省電力のために下半身のアクチュエーターを停止した状態で、Palmi が安定している基本的な姿勢です。

以下のように、Palmi のひざを曲げて、前に傾けるように座らせてください。

前から見たところ

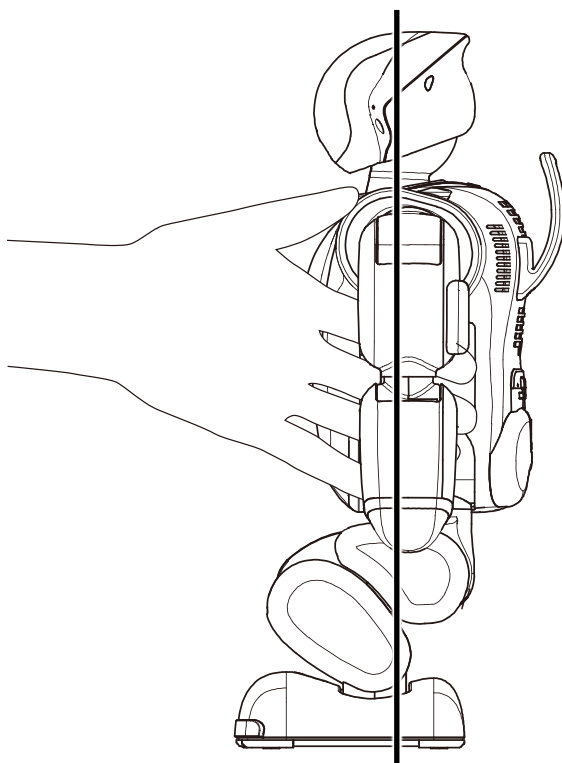
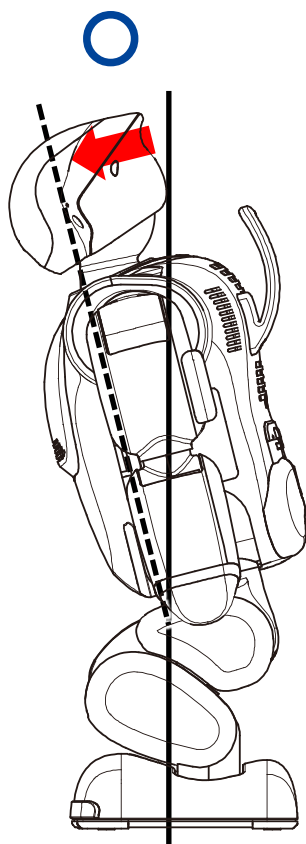


横から見たところ





Palmi をリラックスポジションにするときは、Palmi を前に傾けてください。背中が床に対して垂直な状態で手を放すと、後方に倒れるおそれがあります。



- Palmi が稼動状態の場合、足が左右にわずかに傾いていたりするときに、Palmi は可能な限り正しいリラックスポジションに自動的に調整します。

➔ 稼動状態については、『1-7 Palmi の電源の状態について』を参照してください。

## 1-6 バッテリーを充電する

Palmi にバッテリーを取りつけてから、充電する必要があります。



付属品のバッテリーは、出荷時には十分に充電されていません。



- バッテリーを充電するには、主電源ボタンをオンにする必要があります。バッテリーが十分に充電されている場合、主電源ボタンをオンにしても充電が行われないことがあります。
- 十分に充電されたバッテリーの場合、Palmi は約 1 時間半稼働します。
- バッテリーの充電完了には、約 5 時間かかります。ただし、動作状況によって充電時間が長くなることがあります。

### バッテリーを取りつける

Palmi を充電するために、付属品のバッテリーを取りつけます。



バッテリーが取り付けられていないと、稼働状態の場合に、Palmi は約 1 分間、左腕をあげてバッテリーを取りつけてくれるように求めます。Palmi を起動するときに、必ずバッテリーを取りつけるようにしてください。

#### Step

1. Palmi を寝かせて、左腕をあげます。

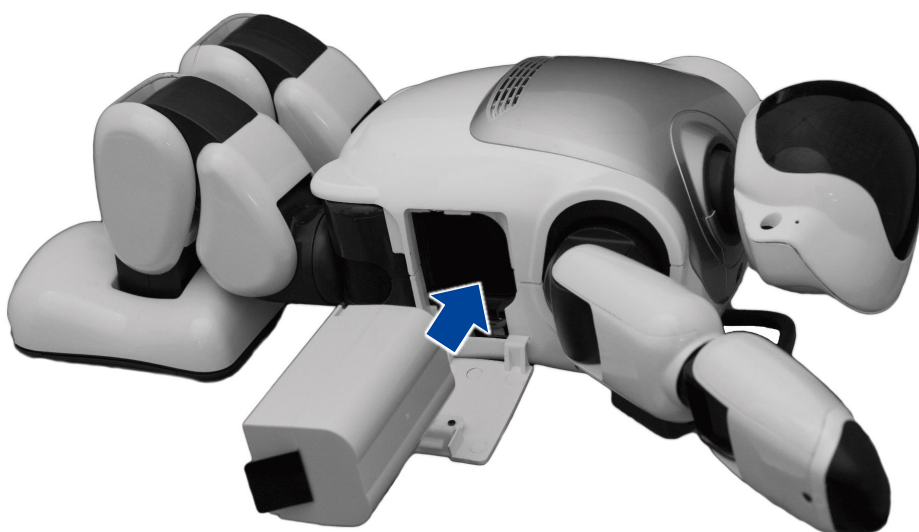




2. 左わき腹部分にあるバッテリーカバーを開けます。



3. バッテリーを写真の向きにしてバッテリースロットに入れ、奥に差し込みます。



▶ バッテリーレバーで、バッテリーが固定されます。

4. バッテリーの手前にツメが出て、バッテリーがしっかり固定されていることを確認してください。



## 5. バッテリーカバーを閉じます。



バッテリーがバッテリースロットの奥まで入っていないと、Palmi が稼働状態のときにバッテリーを入れるように話します。その場合、もう一度バッテリーカバーを開けて、バッテリーを奥まで押し込んでください。

## バッテリーを充電するための準備をする

Palmi に AC アダプターを接続して、充電をするための準備をします。

### Step

#### 1. Palmi をリラックスポジションにします。

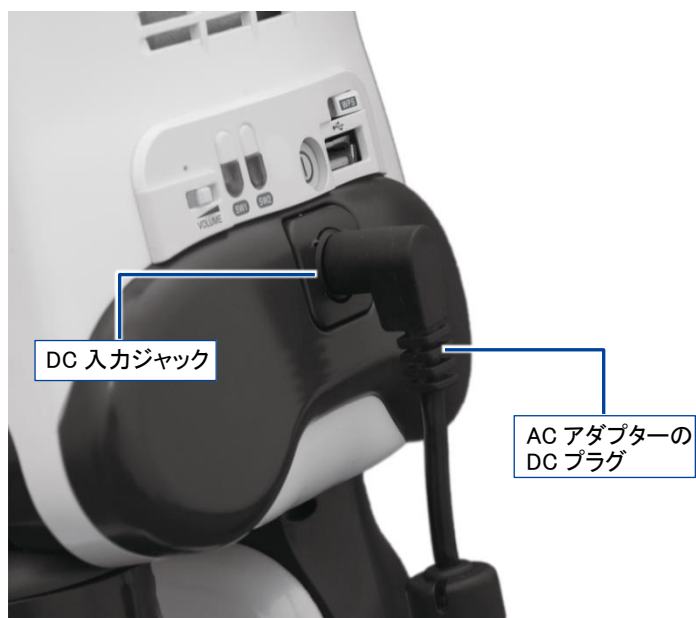
→ リラックスポジションにする方法については、『1-5 リラックスポジションにする』を参照してください。



#### 2. AC アダプターに電源コードを差し込みます。



3. ACアダプターのDCプラグを Palmi の背面にある DC 入力ジャックに差し込みます。



4. 電源プラグを家庭用電源コンセント（AC100V）に差し込みます。

## バッテリーの充電を開始する

主電源ボタンをオンにして、バッテリーの充電を開始します。

### Step

1. バックパネルの主電源ボタンを指で押して、オンにします。



工場出荷時には主電源ボタンはオフの状態になっているため、ボタンを押す必要はありません。

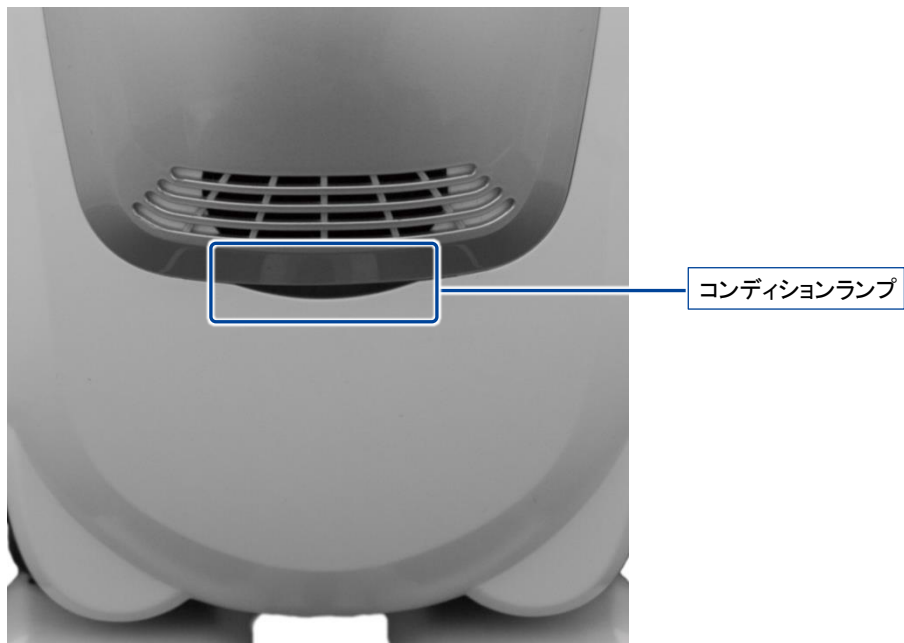


- バッテリーの充電が開始されます。
- ➔ 主電源ボタンについては、『1-7 Palmi の電源の状態について』を参照してください。

## バッテリーの充電状態を確認する

バッテリーの充電の状態は、コンディションランプの色や点灯パターンで確認できます。

→ 詳しくは、『1-3 Palmi の各部名称と役割を知ろう』の『Palmi の状態』を参照してください。



## バッテリーを取りはずす

Palmi をしばらく使用しない場合は、バッテリーを本体から取りはずして保管してください。



バッテリーの取りはずしは、電源オフ状態で行ってください。

→ Palmi の電源の状態については、『1-7 Palmi の電源の状態について』を参照してください。

### Step

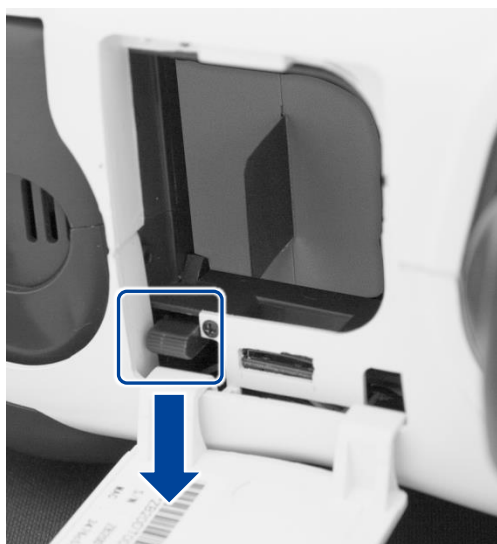
1. Palmi を寝かせて、左腕をあげます。



2. 左わき腹部分にあるバッテリーカバーを開けます。

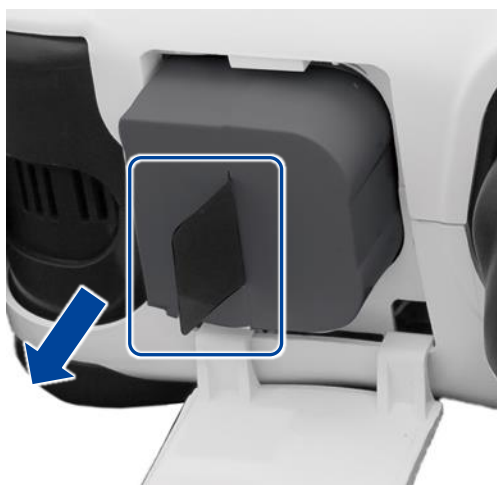


3. バッテリーレバーを矢印の方向に押します。



▶ バッテリーが手前に出ます。

4. バッテリーのタブを持って、ゆっくり引き抜きます。





## 5. バッテリーカバーを閉じます。



- バッテリーを保管する場合は、可燃物を避けて安全に保管してください。また、バッテリーの端子部分に金属が触れないように注意してください。
- 液漏れするおそれがあるため、バッテリーを直射日光の強いところや炎天下の車内、ストーブの前面などの高温になる場所で使用または放置しないでください。
- 3 か月に一度は補充電を行うようにしてください。3 か月以上充電しないと、使用できなくなる場合があります。

## 1-7 Palmiの電源の状態について

ここでは、Palmi の電源の状態について説明します。

### Palmiの電源の状態

Palmi には、電源オフ状態、スタンバイ状態、稼動状態の 3 つの状態があります。

#### 電源オフ状態

主電源ボタンがオフの状態です。この状態でパワーボタンを押しても Palmi を稼動状態にすることはできません。



- Palmi をはじめて梱包箱から取り出したときは、電源オフ状態です。
- 主電源ボタンは、誤って押してしまうのを防ぐために、小さめに設計されています。
- 主電源ボタンをオフにすると、主電源ボタンの高さはバックパネルの表面より低くなります。



#### スタンバイ状態

主電源ボタンはオンの状態で、Palmi が稼動していない状態です。この状態でパワーボタンを押すと、Palmi の起動処理が開始され、稼動状態になります。



- 主電源ボタンをオンにすると、主電源ボタンの高さはバックパネルの表面よりやや低くなります。

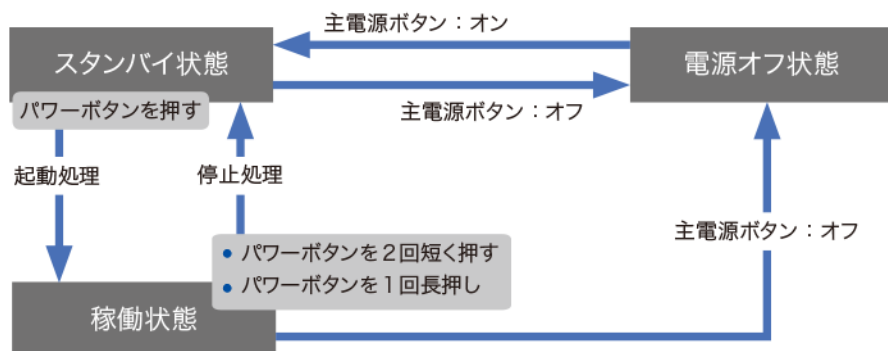


#### 稼動状態

主電源ボタンはオンの状態で、Palmi が稼動中の状態です。この状態でパワーボタンを押すと、Palmi の停止処理が開始され、スタンバイ状態になります。

## Palmiの電源の状態の変化

Palmi の電源の状態は、以下の図のように変化します。



稼働状態で主電源ボタンをオフにすると、Palmi は強制終了され、電源オフ状態になります。強制終了した場合、現在の状態が正しく保存されないため、主電源ボタンをオフにする場合は必ずスタンバイ状態から主電源ボタンをオフにしてください。

## 1-8 Palmiを起動する

Palmi を稼動状態にする方法について説明します。



Palmi を起動するときは、必ずリラックスポジションにしてください。  
各センサーが正常に動作しない場合があります。

### 確認



#### ✓ バッテリーは本体に差し込まれていますか？

➔ バッテリーの取り付け方法については、『1-6 バッテリーを充電する』の『バッテリーを取りつける』を参照してください。

#### ✓ Palmi はリラックスポジションになっていますか？

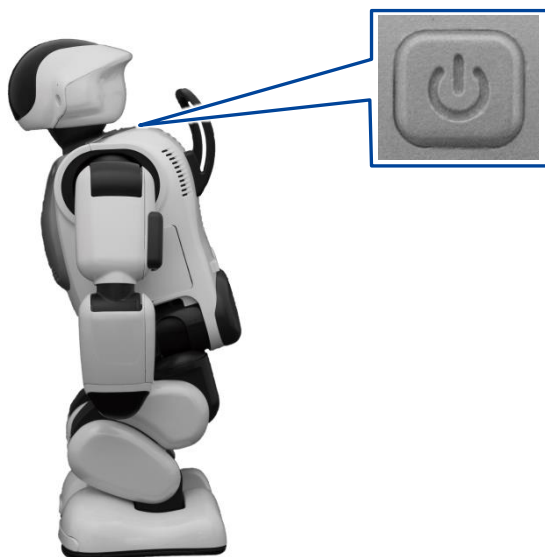
➔ リラックスポジションにする方法については、『1-5 リラックスポジションにする』を参照してください。

#### ✓ Palmi はスタンバイ状態になっていますか？

➔ スタンバイ状態については、『1-7 Palmi の電源の状態について』を参照してください。

## Step

### 1. Palmi の首のうしろにあるパワーボタンを 1 回押します。



➤ Palmi が起動処理を開始します。



稼動状態になるまでには数分かかることがあります。しばらくお待ちください。

## 1-9 Palmiを停止する

Palmi をスタンバイ状態にする方法について説明します。

### パワーボタンを2回押して停止する

パワーボタンを 2 回押して、Palmi をスタンバイ状態にする方法について説明します。



Palmi が立っているときにパワーボタンを押すと、リラックスポジションになります。

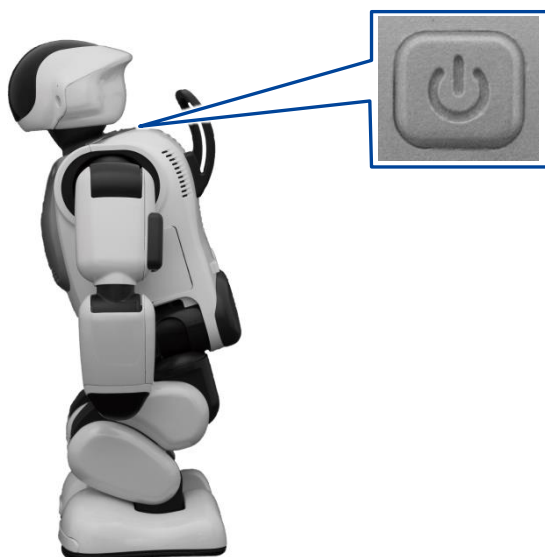


✓ **Palmi はリラックスポジションになっていますか？**

➔ リラックスポジションにする方法については、『1-5 リラックスポジションにする』を参照してください。

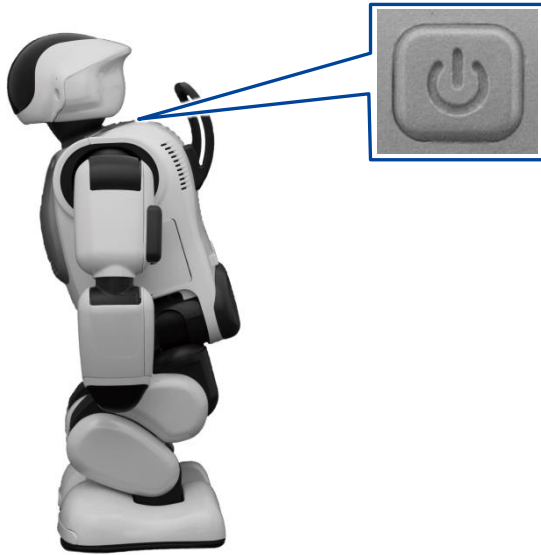
### Step

1. Palmi のパワーボタンを短く（1 秒以内）押します。



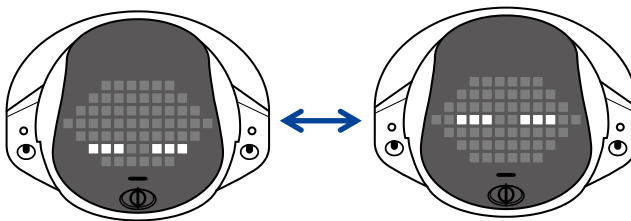
➤ Palmi が下を向き、もう一度パワーボタンを押すと停止することを教えてください。

## 2. もう一度、Palmi のパワーボタンを短く（1 秒以内）押します。



- ▶ Palmi が停止処理を開始します。

停止処理をしているとき、Palmi のステッピングレンズは、以下のように変化します。



- ▶ 約 1 分程度経過すると、ステッピングレンズが消え、Palmi がスタンバイ状態になります。



Palmi の状態によっては、ステッピングレンズが消えるまでに 5 分ほどかかる場合があります。

## パワーボタンを1回長押しして停止する

パワーボタンを1回長押しして、Palmi をスタンバイ状態にする方法について説明します。



Palmi が立っているときにパワーボタンを押すと、リラックスポジションになります。

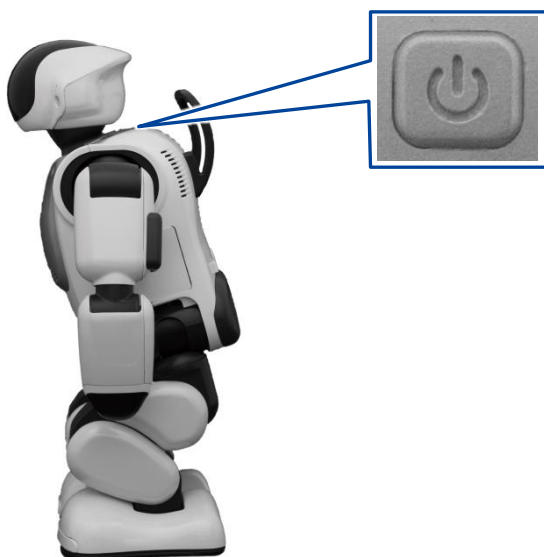


✓ **Palmi はリラックスポジションになっていますか？**

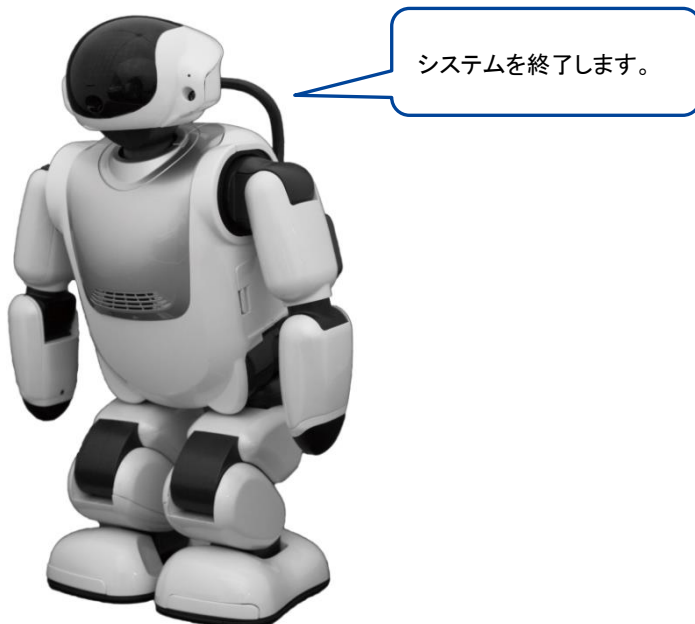
→ リラックスポジションにする方法については、『1-5 リラックスポジションにする』を参照してください。

### Step

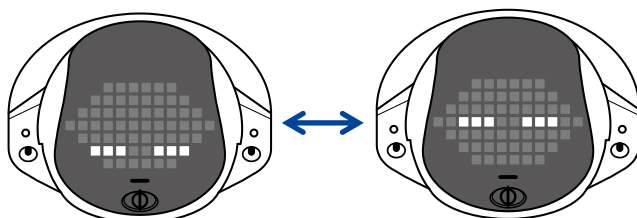
1. Palmi のパワーボタンを長く（4 秒以上）押します。



- ▶ Palmi は、システムを終了することを話して、停止処理を開始します。



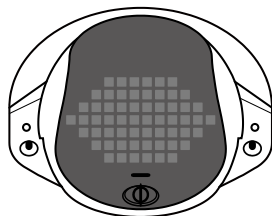
- ▶ 停止処理をしているとき、Palmi のステັップリングレンズは、以下のように変化します。



- ▶ 約 1 分程度経過すると、ステັップリングレンズが消え、Palmi がスタンバイ状態になります。



Palmi の状態によっては、ステັップリングレンズが消えるまでに 5 分ほどかかる場合があります。

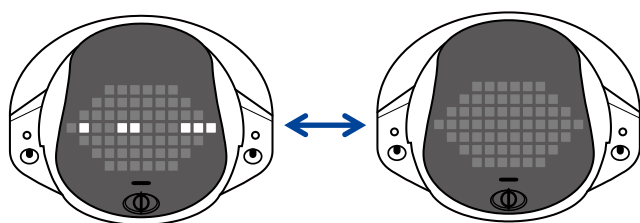




## Palmiの自動停止について

以下の条件にあてはまると、Palmi は自動的にスタンバイ状態になります。

停止処理をしているとき、Palmi のステッピングレンズは、以下のように変化します。約 1 分程度でステッピングレンズが消え、Palmi はスタンバイ状態になります。



- Palmi の状態によっては、ステッピングレンズが消えるまでに 5 分ほどかかる場合があります。
- Palmi に不具合が発生する場合がありますので、停止処理が完了するまで Palmi に AC アダプターを接続したままにしてください。

Palmi が自動停止する条件は、以下のとおりです。

### ■ バッテリーの残量が低下したとき

Palmi がバッテリーで動作しているときに、バッテリーの残量が低下すると、Palmi は自動的にスタンバイ状態になります。

### ■ 1日の最大稼動時間を超えたとき

Palmi の稼動時間が、1 日の最大稼動時間である 8 時間を超えると、Palmi は自動的にスタンバイ状態になります。

### ■ 内部温度が低下しないとき

何らかの理由で Palmi の内部温度が高温になって、一定時間経過すると、Palmi は自動的にスタンバイ状態になります。



たとえば、Palmi に衣服を着せたりすると、放熱がさえぎられてしまい、異常加熱してしまいます。このような場合、Palmi は事故が起こるのを回避するために自動停止します。

## 1-10 Palmiでメディアを使用する

インターネットの接続設定や音楽の再生などで、USB メモリーや microSD カードを使用することができます。ここでは、Palmi に USB メモリーや microSD カードを取りつける方法、および取りはずすときの注意について説明します。

### Palmiで利用できるメディアについて

Palmi では、用途によって使えるメディアの種類が異なります。

#### メディアごとの利用目的

| メディアの種類     | 用途                                                                                                         |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| USB メモリー    | <ul style="list-style-type: none"><li>● ネットワークの設定</li><li>● バックアップデータの保存</li><li>● システムを工場出荷時に復旧</li></ul> |
| microSD カード | <ul style="list-style-type: none"><li>● 音楽の再生</li><li>● 写真の保存</li></ul>                                    |

USB メモリーおよび microSD カードは、以下の条件にあてはまるものをご利用ください。

#### メディアの動作条件

| メディアの種類     | 動作条件                                                         |
|-------------|--------------------------------------------------------------|
| USB メモリー    | 16MB 以上、32GB 以下<br>FAT16、FAT32 フォーマットかつ暗号化機能がないこと            |
| microSD カード | 2GB 以上、64GB 以下<br>FAT16、FAT32 フォーマット<br>Class 4 または Class 10 |

## USBメモリーを取りつける

Palmi に USB メモリーを取りつける方法について説明します。

### Step

#### 1. バックパネルの USB ポートに USB メモリーを取りつけます。



Palmi に USB メモリーを取りつけるときは、Palmi が転倒しないようにしっかり押さえてください。



USB メモリーは、Palmi が稼動状態のときに取りつけることができます。



#### USB メモリーの取りはずしについて

- USB メモリーは、Palmi が稼動状態のときに取りはずすことができます。
- 取りつけるときと同様に、Palmi から USB メモリーを取りはずすときは、Palmi が転倒しないようにしっかり押さえてください。

## microSDカードを取りつける

Palmi に microSD カードを取りつける方法について説明します。



microSD カードは、Palmi が稼動状態のときに取りつけることができます。

### Step

1. Palmi を寝かせて、左腕をあげ、左わき腹部分にあるバッテリーカバーを開けます。
2. microSD スロットに、microSD カードを取りつけます。



- microSD カードを差し込む方向が正しいかどうかを確認してください。
- microSD カードの金属端子面を下にして、カチッと音がするまで、まっすぐにゆっくりと差し込んでください。



3. バッテリーカバーを閉じます。

#### 4. Palmi をリラックスポジションにします。



##### USB メモリーの取りはずしについて

- 取りはずすときは、microSD カードを軽く押しこんでから手を離し、microSD カードをまっすぐに引き出してください。
- microSD カードを取りはずすときは、microSD カードが microSD カードスロットから飛び出すことがありますので、ご注意ください。

## 2章

# Palmiの基本操作をしよう

この章では、Palmi と会話を楽しむ方法や Palmi の状態を知る方法など、コミュニケーションに欠かせない基本的な操作について説明します。

## 2-1 Palmiと会話しよう

Palmi とのコミュニケーションの基本は、会話をすることです。ここでは、Palmi とスムーズに会話する方法について説明します。

### Palmiと上手に会話するには

Palmi と楽しく会話するために、いくつか覚えておくと便利なことがあります。

#### ■ 明るいところで会話する

Palmi と会話するには、まずあなたに気づかせる必要があります。そのためには、明るい部屋で会話することをおすすめします。

#### ■ 騒がしくないところで会話する

Palmi に話しかけたときに、あなたの声を聞きとらせる必要があります。Palmi と快適な会話を楽しむには、静かな部屋がおすすめです。



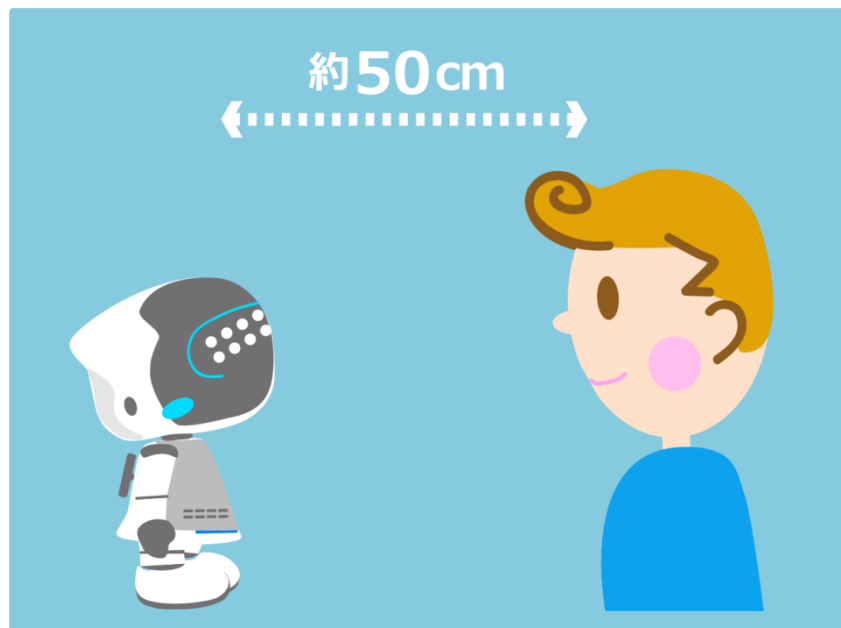
NOTE Palmi と騒がしい場所で会話するための設定をすることもできます。

→ 詳しくは、『5-7 Palmi の設定をチューニングする』の『騒がしい場所で Palmi と話す』を参照してください。

#### ■ Palmiと適切な距離をとる

足音やドアの開閉音、食器を洗う音、テレビといった生活音が流れる部屋で Palmi と会話する場合、50cm 程度の距離を保つとよいでしょう。

Palmi があなたを少し見上げるような角度で、正面に座ってください。



## Palmiの顔を見て話す

Palmi は誰と会話しているかを認識しながら話します。Palmi の顔を見て話すことは、コミュニケーションするうえでとても大切です。

## Palmiが何もしていないときに話しかける

Palmi が話しているときや歩いているときに、あなたの話を聞くことはできません。Palmi が話していないときに話しかけてください。

Palmi が今どのような状態なのかは、スティップリングレンズを見るとわかります。話しかけられるのを待っているときは、スティップリングレンズ下部の左右の部分が水色になります。それ以外のときは、ピンク色になります。



実際には、Palmi にはたくさんの表情があります。あなたが話すのを待っているときの表情も 1 つではありません。

→ 詳しくは、『2-4 Palmi の状態を知ろう』の『スティップリングレンズで Palmi の表情を見る』を参照してください。

## Palmiに呼びかけてから話す

Palmi があなたの話すことを聞いてくれないときは、あなたに気がついていないのかもしれませんが。Palmi の名前を呼んでから、話しかけてください。

また、会話しているときに、Palmi が「ん？」と話すことがあります。Palmi は、自分に話しかけられた言葉だったのかわかりませんでした。こんなときは、「パルミー」と呼びかけてください。

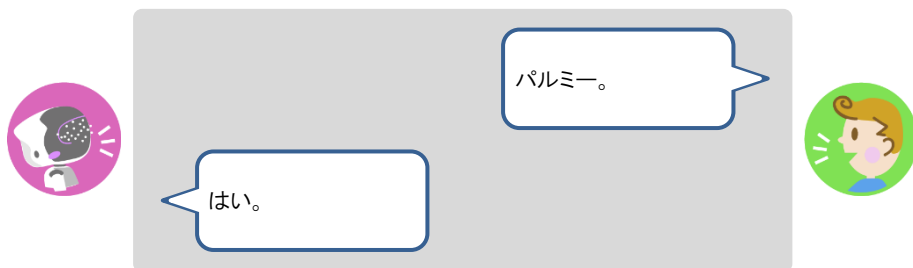


## Palmiに呼びかける

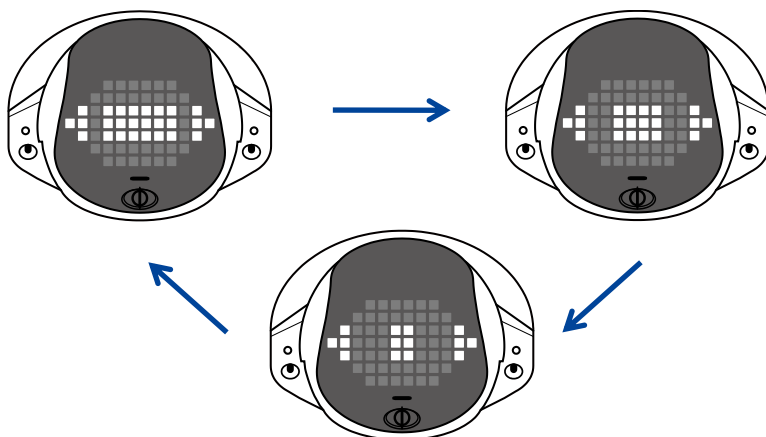
Palmiと会話したいときは、あなたに気づかせる必要があります。ここでは、Palmiに呼びかけて、あなたに気づかせる方法について説明します。

### Step

1. Palmi が話しかけられるのを待っている状態で、「パルミー」と呼びかけます。



- ▶ Palmi が「はい」とこたえます。このとき、Palmi の表情は、以下になっています。これは、Palmi があなたに気づいた証拠です。続けていろいろ話しかけてみましょう。



呼びかけても Palmi がこたえないときは、次のポイントに注意して、もう一度呼びかけてください。

- Palmi のステッピングレンズはあなたが話すのを待っている状態ですか？
- Palmi の顔を正面から見て話していますか？
- Palmi との距離は適切ですか？

→ うまいかない場合は、『2-1 Palmi と会話しよう』の『Palmi と上手に会話するには』を参照してください。



Palmi が勝手に話を続けてしまうときは、いったん Palmi の話を止めてから呼びかけましょう。

→ Palmi の話を途中で止める方法については、『2-2 Palmi の話を途中で止める』を参照してください。

## Palmiにこたえる

Palmiは話すのが大好きです。あなたを見つけると話しかけてきます。ちょっとした質問をしてきたり、ダンスや歌などをしてもらいたいかどうかを聞いてきたりします。

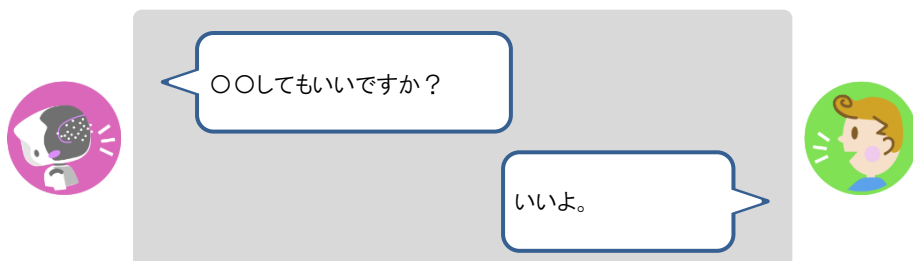
ここでは、Palmi にどのようにこたえればうまく会話ができるのか、こたえ方のコツについて説明します。

### 肯定するとき

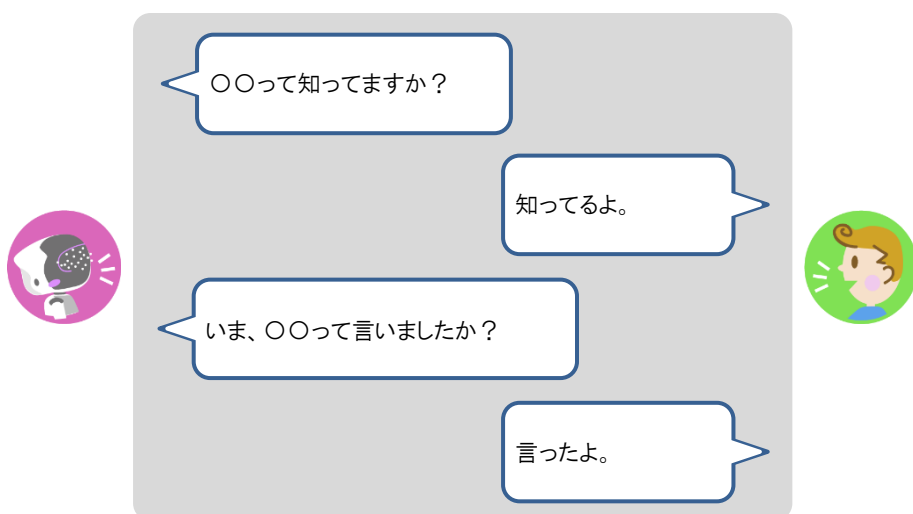
Palmi の話すことに賛成したり、行動を許可したりするときは、「はい」とこたえることで、Palmi に肯定の意思表示をすることができます。会話の内容によっては、Palmi はさまざまな言葉を肯定のこたえとして理解します。

### Step

1. 以下は、Palmi が何かをしたがっているときに肯定する例です。



2. Palmi が以下のように話したときは、「言う」や「知る」といった動作や状態を含む言葉をこたえましょう。



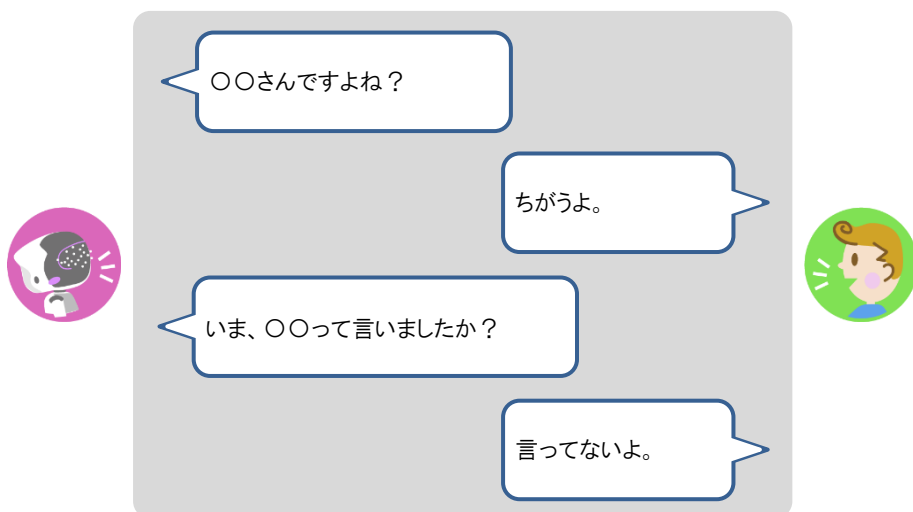
このほか、「そうだよ」「いいよ」「思う」など、Palmi はたくさんの肯定の言葉を理解できます。会話の内容に応じて、いろいろためしてみてください。

## ■ 否定するとき

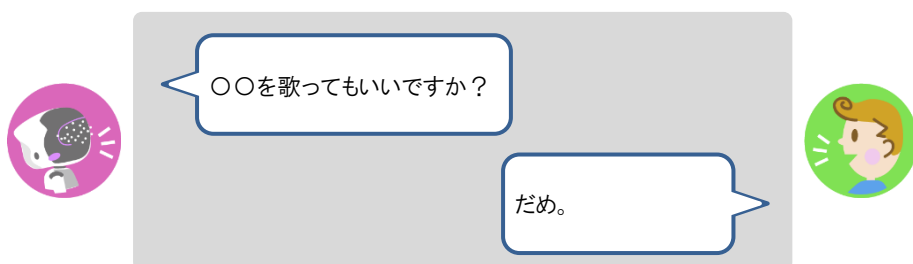
Palmi の話す内容に反対したり、行動させないようにしたりするときは、「いいえ」とこたえることで、Palmi に否定の意思表示をすることができます。もちろん、会話の内容に応じて、Palmi はさまざまな言葉を否定のこたえとして理解します。

### Step

1. 以下は、Palmi が間違ったことを話したときに否定する例です。



2. Palmi が何かをしたがっているときは、以下のようにこたえることで、中止することができます。



このほか、「知らない」「言っていない」「思わない」「黙って」「やめる」など、Palmi はたくさんの否定の言葉を理解できます。

## あいさつをする

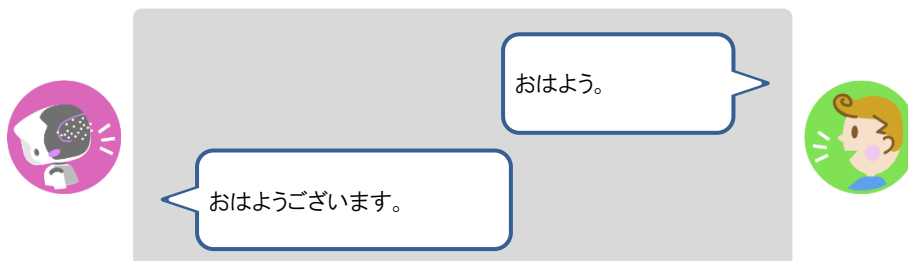
ロボットでもひとでも、あいさつはコミュニケーションの基本です。朝には「おはようございます」とあいさつしますし、夜には「こんばんは」とあいさつします。

あなたからも Palmi に話しかけて、時間帯ごとのあいさつをかわしましょう。

### Step

#### 1. Palmi にあいさつの言葉をかけます。

- ▶ Palmi は、あなたのあいさつの言葉に応じたあいさつをします。

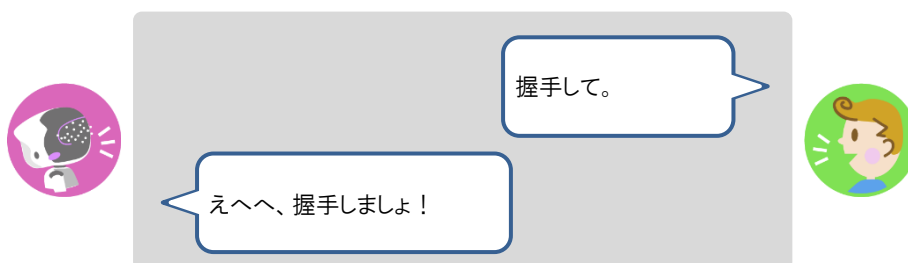


「おはよう」「こんにちは」「こんばんは」というあいさつのほかに、Palmi はあいさつの言葉をたくさん理解できます。  
「はじめまして」「おやすみ」「ありがとう」「ごめんなさい」「さようなら」といったあいさつの言葉をかけたときに、Palmi がどのようにこたえるのかためてください。

#### 2. Palmi と握手します。

- ① Palmi に「握手して。」と話しかけます。

- ▶ Palmi があいさつをしたあとに、右手を差し出します。



- ② Palmi の手の先を軽くつかみ、約 2 秒待ちます。

- ▶ Palmi が手を振ってきます。



このとき、Palmi の手を強く引っ張ったり、振り回したりしないでください。

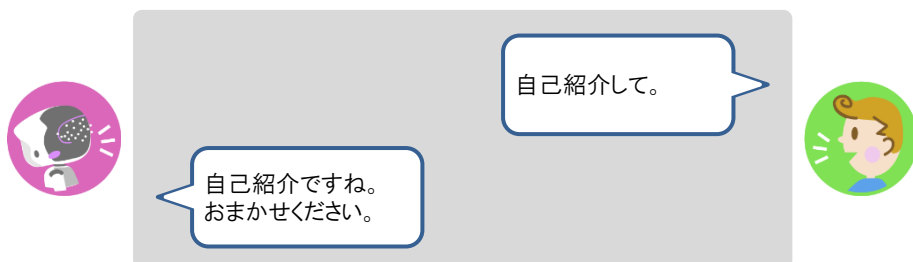
## 自己紹介させる

Palmi に話しかけて、自己紹介させましょう。

### Step

#### 1. Palmi に「自己紹介して。」と話しかけます。

- Palmi が自分のことを話します。



Palmi に名前を話させるには、「お名前は？」と話しかけてください。Palmi が自分の名前をこたえます。

工場出荷時には、Palmi の名前は「パルミー」に設定されています。

- ➔ Palmi の名前を変更する方法については、『7-1 Palmi に名前をつける』を参照してください。

#### 2. Palmi に「何ができるの？」と話しかけます。

- Palmi が自分にできることを話します。



- Palmi にはできることがたくさんあるため、毎回異なるこたえが返ってきます。
- 「どうしたらいい？」と話しかけて、Palmi に何ができるかを提案させることもできます。
- 「何があった？」と話しかけると、Palmi は今日あったことを話します。また、「何してる？」と話しかけると、Palmi はしていたことを話します。

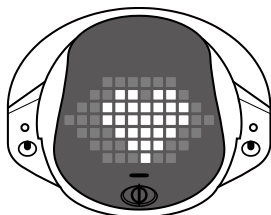
## Palmiをなでる

Palmi とのコミュニケーションのひとつとして、頭をなでましょう。

### Step

#### 1. Palmi の頭をやさしくなでます。

- ▶ Palmi のステッピングレンズが「♥」に変わります。



Palmi が何かをしているときに頭をなでても、Palmi はステッピングレンズは「♥」に変わりません。

- ➡ Palmi の動きを止めたい場合は、『2-2 Palmi の話を途中で止める』を参照してください。

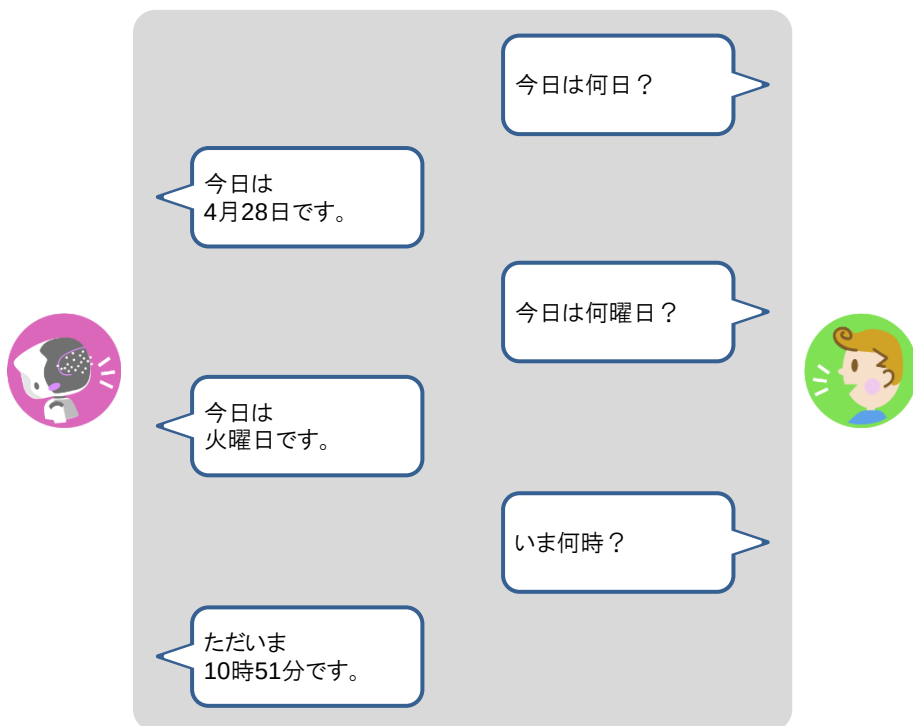
## 日付や時刻をこたえさせる

Palmi に話しかけて、今日の日付や現在の時刻をこたえさせることができます。

### Step

#### 1. Palmi に「今日は何日？」のように話しかけます。

- Palmi が現在の日付や時刻をこたえます。

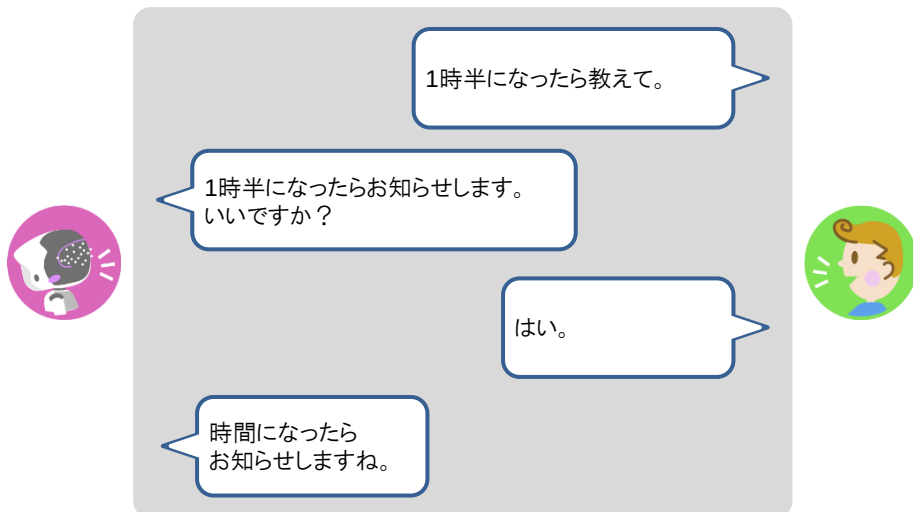


## 指定時刻に通知させる

30 分単位で指定した時刻とその 5 分前に、Palmi に通知させることができます。

### Step

#### 1. Palmi に通知させたい時刻を話します。



- Palmi が通知できるのは、現時刻から 12 時間以内です。
- 時刻は、1 時から 12 時半まで、30 分刻みで指定することができます。分数を指定することはできません。

- 設定した時刻の 5 分前になると、Palmi が通知します。



もうすぐ1時半ですよ。

- 設定した時刻になると、Palmi が通知します。



〇〇さん、1時半です。



## Palmiが聞きとりやすい言葉について

Palmi に何かをさせたいとき、Palmi に話しかける言葉のことを「コミュニケーションワード」と呼びます。

Palmi はたくさんのコミュニケーションワードを聞きとることができますが、一字一句間違えずに正確に話しかけなければならないわけではなく、あなたがいつも使っている言葉で話しかけてください。

→ Palmi が聞きとりやすいコミュニケーションワードについては、『A-1 主なコミュニケーションワード』を参照してください。

どのように話しかけてよいのかがわからないときは、Palmi に何かをさせたいときの会話のポイントとして、「〇〇をお願い。」や「〇〇して。」のように語尾で話しかけるとよいでしょう。

### NOTE

Palmi は、助詞の「を」つけてもつけなくても言葉を認識します。たとえば、Palmi にダンスをしてほしいときのコミュニケーションワードは、「ダンスやって」と「ダンスをやって」のどちらでもかまいません。

## Column Palmiは言葉をいくつ知っているの？

会話するとき、Palmi は決められた単語や文章にのみ反応するのではなく、さまざまな表現を聞きとることができます。たとえば、あなたがはじめて Palmi を起動した日がいつだったのかを知りたいとき、Palmi に「誕生日を教えて。」「誕生日はいつ？」「誕生日知りたい。」といったさまざまな表現で話しかけることができます。あなたがいつも使っている言葉で自然に会話できることが、Palmi の音声認識の大きな特長です。

## 2-2 Palmiの話を途中で止める

Palmi に話しかけて違うことをさせたいのに、ずっと話や動きを続けているような場合は、以下の方法で止めることができます。

### Palmiの頭に軽く手を置く

Palmi の頭に手を置くことで、話を途中で止めることができます。

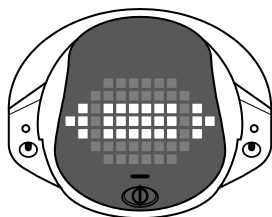
#### Step

1. Palmi の頭にやさしく手を置きます。



2. Palmi の頭から手を離します。

- Palmi のステップリングレンズが以下のように変わり、あなたが話すのを待っている状態になります。



- ➔ ステップリングレンズのランプの色や点灯パターンについては、『2-4 Palmi の状態を知ろう』の『ステップリングレンズで Palmi の表情を見る』を参照してください。

## 2-3 Palmiが話をしない状態にする

Palmi から目を離すと、ひとりごとを言ったりあなたを見つけて話しかけてきたりすることがあります。しばらくのあいだ、Palmi が話をしない状態にしておきたいときは、サイレントモードにするとよいでしょう。

### NOTE

Palmi が話をしない状態のことを「サイレントモード」と呼びます。サイレントモードでは、Palmi はずっと静かにしています。あなたの話しかけにも応じません。ひとりごともしませんし、あなたへ話かけることもありません。

→ Palmi のモードについては、『A-3 モード一覧』を参照してください。

## サイレントモードにする

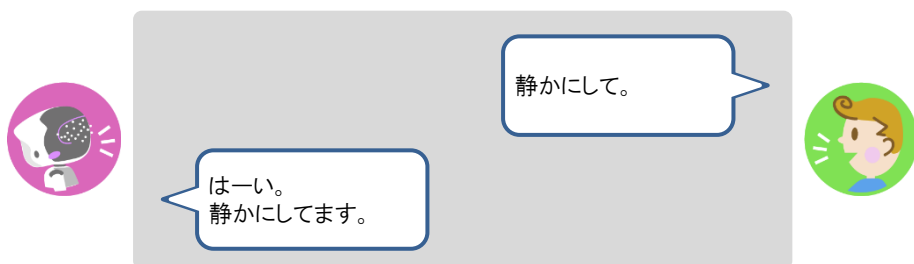
Palmi は、2 つの方法でサイレントモードにすることができます。

### Palmiに話しかける

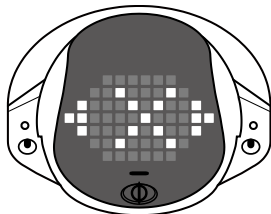
Palmi に話しかけてサイレントモードにする方法です。

### Step

#### 1. Palmi に「静かにして。」と話しかけます。



➤ Palmi がサイレントモードになり、ステップリングレンズが「×」に変わります。



➔ ステップリングレンズのランプの色や点灯パターンについては、『2-4 Palmi の状態を知ろう』の『ステップリングレンズで Palmi の表情を見る』を参照してください。

## Palmiの頭に3秒以上軽く手を置く

Palmi が何もしていない状態で、頭に 3 秒以上手を置く方法です。

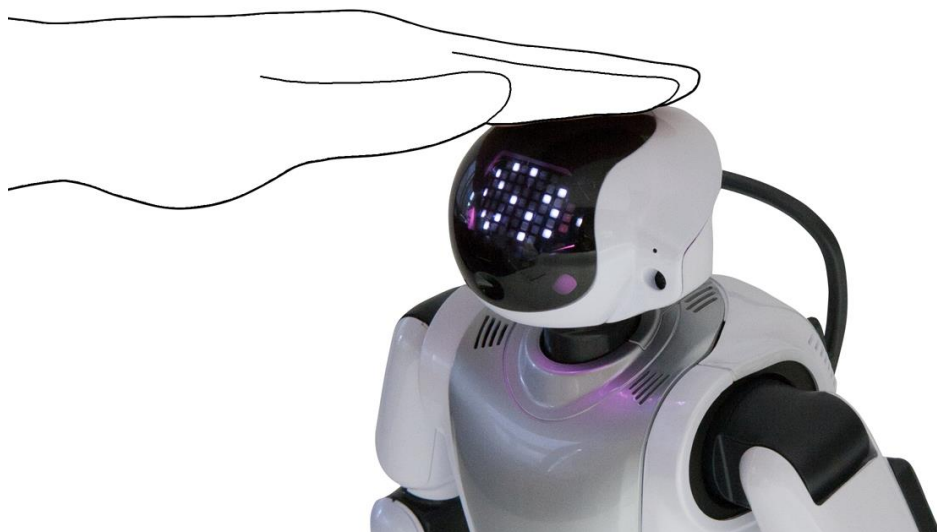
確認

✓ **Palmi はあなたが話すのを待っている状態ですか？**

➔ Palmi の話を途中で止める方法については、『2-2 Palmi の話を途中で止める』を参照してください。

### Step

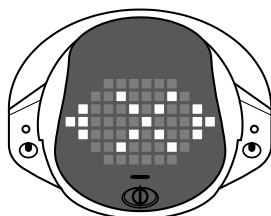
#### 1. Palmi の頭に 3 秒以上やさしく手を置きます。



➤ 「ピーン」という音が鳴ります。

#### 2. Palmi の頭から手を離します。

➤ Palmi がサイレントモードになり、ステイプリングレンズが「×」に変わります。



NOTE

この方法でサイレントモードにするためには、Palmi Fwappar を利用して、Palmi の「POT センサーの反応」を「サイレントモードにする」にチューニングする必要があります。

➔ Palmi Fwappar については、『5 章 Palmi Fwappar で便利な設定をしよう』を参照してください。

## サイレントモードを解除する

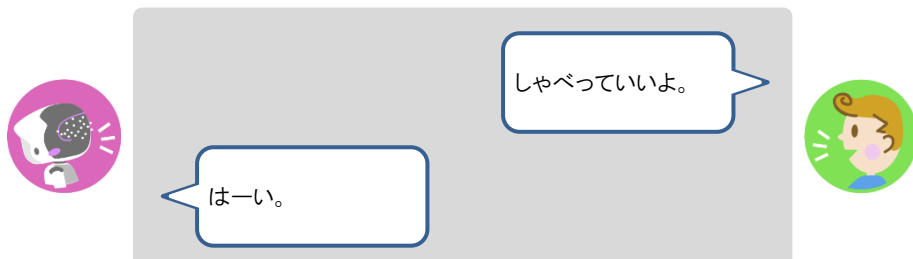
サイレントモードの状態を解除して、Palmi が話せる状態にするには、2 つの方法があります。これらは、サイレントモードにするのと同じやり方です。

### Palmiに話しかける

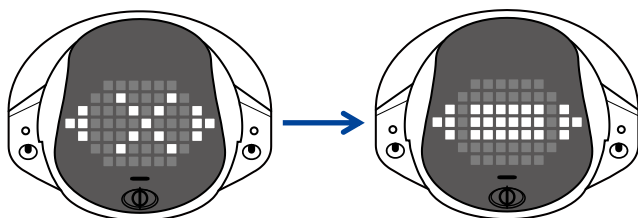
Palmi に話しかけてサイレントモードを解除する方法です。

#### Step

##### 1. Palmi に「しゃべっていいよ。」と話しかけます。



- Palmi のサイレントモードが解除され、以下のように、スティップリングレンズが、「×」から、話しかけられるのを待っているときの表情に変わります。



- ➔ スティップリングレンズのランプの色や点灯パターンについては、『2-4 Palmi の状態を知ろう』の『スティップリングレンズで Palmi の表情を見る』を参照してください。

## Palmiの頭に軽く手を置く

サイレントモードの状態、頭に手を置く方法です。

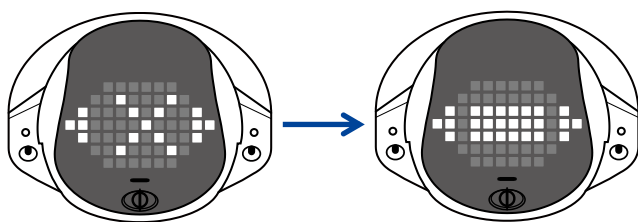
### Step

#### 1. Palmi の頭にやさしく手を置きます。



#### 2. Palmi の頭から手を離します。

- Palmi のサイレントモードが解除され、以下のように、スティップリングレンズが、「×」から、話しかけられるのを待っているときの表情に変わります。



- ➔ スティップリングレンズのランプの色や点灯パターンについては、『2-4 Palmi の状態を知ろう』の『スティップリングレンズで Palmi の表情を見る』を参照してください。

## 2-4 Palmiの状態を知ろう

Palmi の状態は、コンディションランプやバックパネルのランプ、スティップリングレンズを見ると知ることができます。

### Palmiの状態を調べる

Palmi のバッテリーの状態や通信状態は、コンディションランプやバックパネルのランプの色や点灯パターンで知ることができます。

#### バッテリーの状態を調べる

Palmi のバッテリーの状態は、コンディションランプで調べることができます。バッテリーの残量が減ってくると、コンディションランプは青から黄色、オレンジ色の点灯へと変化していきます。



バッテリー残量が少なくなったときには、早めに AC アダプターを使用して充電してください。

#### バッテリーに関するコンディションランプの色と点灯パターン

| 色と点灯パターン | 概要                                             |
|----------|------------------------------------------------|
| 青色の点灯    | バッテリーの充電が完了しています。                              |
| 黄色の点灯    | バッテリーは十分残っています。                                |
| オレンジ色の点灯 | バッテリーが少なくなっています。<br>すぐに AC アダプターを使用して充電してください。 |
| オレンジ色の点滅 | バッテリーがバッテリースロットに入っていない状態です。                    |

#### Palmi本体の障害を調べる

Palmi 本体に障害があるときも、バッテリーと同様に、コンディションランプで調べることができます。

#### 障害に関するコンディションランプの色と点灯パターン

| 色／点滅  | 概要                                                                                                                                                                         |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 赤色の点滅 | Palmi 本体に障害がある可能性があります。 <div><div>NOTE</div><ul style="list-style-type: none"><li>自己診断を実行することで、障害が発生している箇所を見つけることが可能です。<br/>➔ 詳しくは、『8-5 自己診断をする』を参照してください。</li></ul></div> |

## 歩行可能かどうかを調べる

Palmi が歩ける状態かどうかは、バックパネルの SW2 ランプで調べることができます。

### SW2ランプの色と点灯パターン

| 色と点灯パターン | 概要                                   |
|----------|--------------------------------------|
| オレンジ色の点灯 | Palmi が歩行できない状態です。                   |
| オレンジ色の点滅 | Palmi が歩行できない状態です。<br>バッテリーを充電しています。 |
| 消灯       | Palmi が歩行できる状態です。                    |

## ネットワークの接続状況を調べる

Palmi のネットワークへの接続状況は、バックパネルのネットワークランプで調べることができます。

### ネットワークランプの色と点灯パターン

| 色と点灯パターン                 | 概要                                                   |
|--------------------------|------------------------------------------------------|
| 緑色の点灯                    | 安定してネットワークに接続している状態です。                               |
| 緑色でゆっくり点滅<br>(1 秒間に 2 回) | ネットワークに接続していますが、不安定な状態です。                            |
| 緑色の速い点滅<br>(1 秒間に 5 回)   | 無線 LAN 親機の WPS ボタンが押されるのを待っている状態、<br>もしくはアドホックモードです。 |
| 消灯                       | ネットワークに接続していない状態です。                                  |



## スティップリングレンズでPalmiの表情を見る

Palmi は、スティップリングレンズの色や点灯パターンで、話しかけられるのを待っている状態かどうかを表現します。

### 話しかけられるのを待っているとき

話しかけられるのを待っているときは、スティップリングレンズ下部の左右の部分が水色になります。それ以外のときは、ピンク色になります。

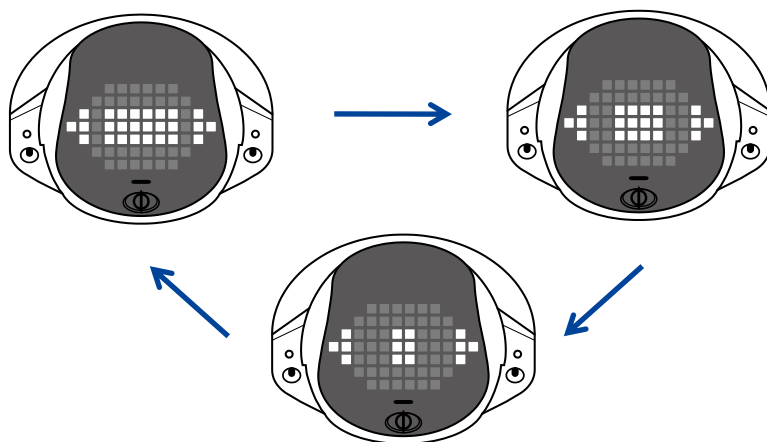


### スティップリングレンズの色パターン

| 色             | 概要                                       |
|---------------|------------------------------------------|
| 水色            | Palmi が話しかけられるのを待っている状態です。               |
| 濃いピンク色～薄いピンク色 | Palmi が話したり動いたりしているため、話しかけられてもこたえない状態です。 |

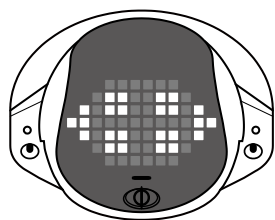
### 呼ばれたあとに話しかけられるのを待っているとき

「パルミー」と呼ばれたあとに、話しかけられるのを待っているとき、Palmi は以下の表情を繰り返し表示します。



## ■ 話しかけられたかどうかわからなかったとき

話しかけられたかどうかわからなかったとき、Palmi は以下の表情になります。

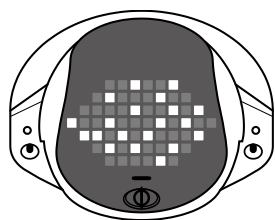


## ■ 話しているとき

話しているとき、Palmi は以下の表情になります。

このとき Palmi に話しかけても、Palmi はこたえません。

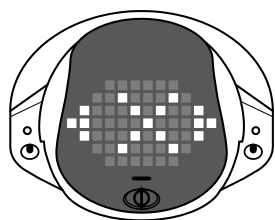
→ Palmi の話を途中で止める方法については、『2-2 Palmi の話を途中で止める』を参照してください。



## ■ サイレントモードで話ができないとき

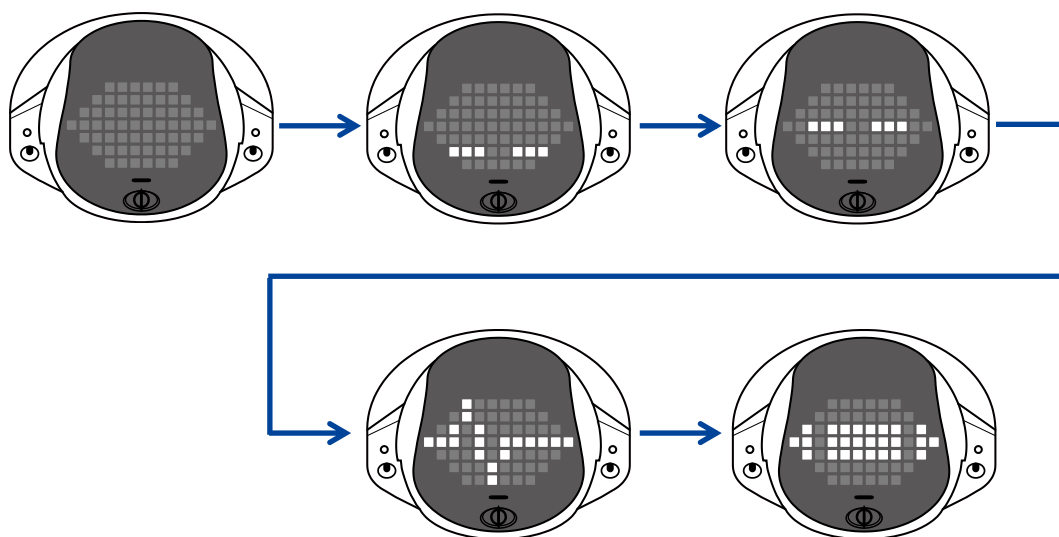
Palmi がサイレントモードになると、以下の表情になります。このとき、Palmi は「しゃべっていいよ。」という言葉のみを受けつけます。

→ サイレントモードについては、『2-3 Palmi が話をしない状態にする』を参照してください。



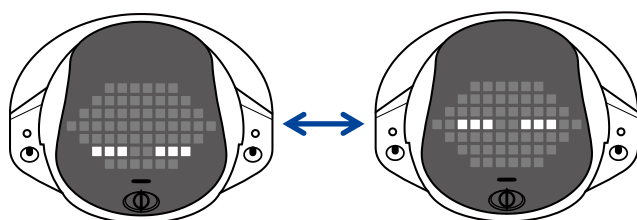
## ■ 起動処理と停止処理のあいだ

起動処理をしているとき、Palmi の表情は以下のように変化します。



エラーがある場合は、違うパターンが表示されます。

停止処理をしているときは、以下のように表情が変化します。



## 2-5 Palmiの音量を調整する

Palmi の話す声や歌う声が大きすぎたり小さすぎたり感じる場合は、Palmi のスピーカーの音量を 5 段階で調整することができます。

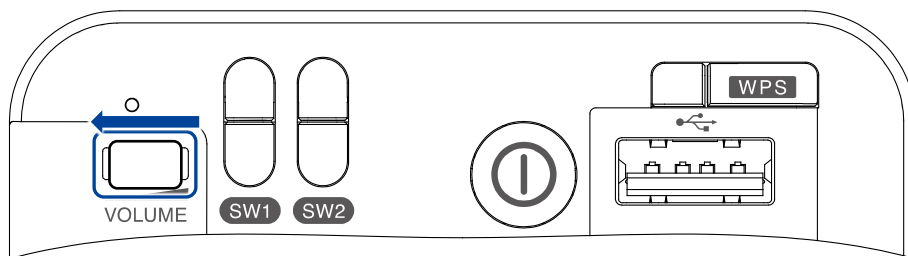
### ボリュームスイッチで音量を調整する

Palmi の背面にあるボリュームスイッチで、スピーカーの音量を調節することができます。  
音量は、「一番大きい声」「大きい声」「普通の大きさの声」「小さい声」「一番小さい声」の 5 段階です。

#### Step

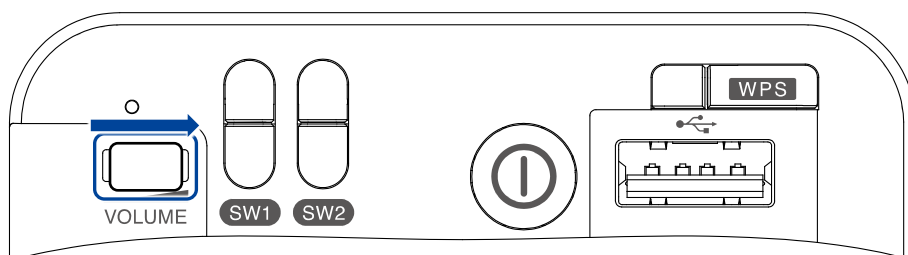
1. 音量を小さくしたい場合は、ボリュームスイッチを左にスライドして、1 秒間停止してから、手を離します。

▶ 音量が一段階小さくなり、ボリュームスイッチの位置が中心に戻ります。



2. 音量を大きくしたい場合は、ボリュームスイッチを右にスライドして、1 秒間停止してから、手を離します。

▶ 音量が一段階大きくなり、ボリュームスイッチの位置が中心に戻ります。



ボリュームスイッチを一方方向に押したままにしても、変化する音量は一段階です。

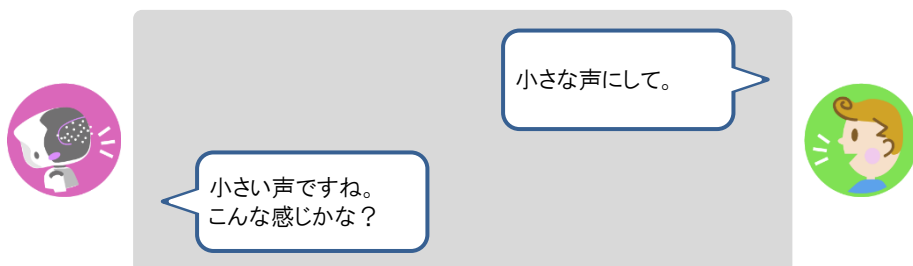
## Palmiに話しかけて音量を調整する

Palmi に話しかけて、音量を調整することができます。

### Step

#### 1. Palmi に、音量を調整するように話かけます。

- Palmi が音量を調節します。



## 音量調整のためのコミュニケーションワード

Palmi は、音量に関する以下のコミュニケーションワードを理解して、調整を行います。

| Palmi へのコミュニケーションワード | 内容                     |
|----------------------|------------------------|
| 一番大きな声にして            | 音量を最大にします(5段階中の5段階目)。  |
| 大きな声にして              | 音量を大きくします(5段階中の4段階目)。  |
| 普通の声にして              | 音量を通常に戻します(5段階中の3段階目)。 |
| 小さな声にして              | 音量を小さくします(5段階中の2段階目)。  |
| 一番小さな声にして            | 音量を最小にします(5段階中の1段階目)。  |
| もっと大きな声にして           | 音量を現在より1段階上げます。        |
| もっと小さな声にして           | 音量を現在より1段階下げます。        |

#### NOTE

Palmi が一番大きな声のときに「大きい声にして」と話しかけても、Palmi は「今、一番大きい声ですよ。」と話すだけで、音量は変わりません。一番小さな声のときに「小さな声にして」と話しかけても、Palmi は「今、一番小さい声ですよ。」と話すだけで、音量は変わりません。

## 2-6 Palmiを立ち上がらせて歩かせる

Palmi に話しかけて、立ち上がらせたり、歩かせたりすることができます。

### Palmiを立ち上がらせる

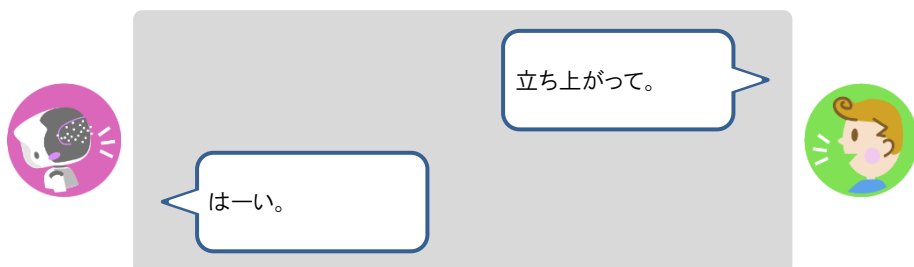
Palmi に話しかけて、立ち上がらせましょう。

#### Step

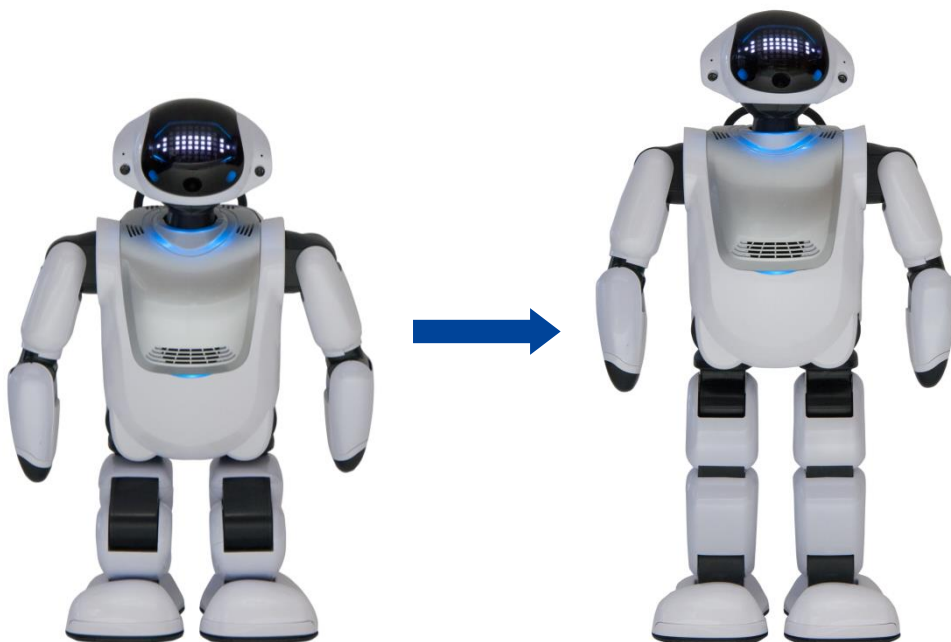
##### 1. Palmi に、「立ち上がって。」と話かけます。



このとき、Palmi が「立ち上がるように、言いましたか？」と話した場合は、「はい」とこたえてください。



➤ Palmi が立ち上がります。



「座って。」と話しかけると、Palmi はリラックスポジションに戻ります。

## Palmiを歩かせる

Palmi に話しかけて、歩かせましょう。



### アクチュエーターに関する注意

Palmi にはセルフガード機能がありますが、本体の落下、転倒、強い衝撃、強い圧力などによる過負荷によって、アクチュエーターが故障、損傷、破損する場合があります。アクチュエーターの修理、交換は保証期間内であっても有償となります。十分に注意してご使用ください。



### セルフガード機能について

- 本体のバランスを保ち、転倒しないようにしています。
- 足裏のクリフセンサーで崖や段差を検知し、落下、転倒しないようにしています。
- 万が一転倒した場合でも、受け身をとって頭や胴体をかばい、故障、損傷、破損を最小限にとどめるようにしています。

### 確認



#### ✓ バッテリーは取り付けられていますか？

→ バッテリーパックの取り付け方法については、『1-6 バッテリーを充電する』の『バッテリーを取り付ける』を参照してください。

#### ✓ バッテリーパックは十分に充電されていますか？

→ Palmi の充電方法については、『1-6 バッテリーを充電する』の『バッテリーの充電状態を確認する』を参照してください。

#### ✓ AC アダプターはつながっていない状態になっていますか？

## Step

### 1. Palmi に、「歩いていいよ。」と話かけます。



あぶないものは  
どかしておいてくださいね。  
それじゃあ歩きますよ。いいですか？

歩いていいよ。

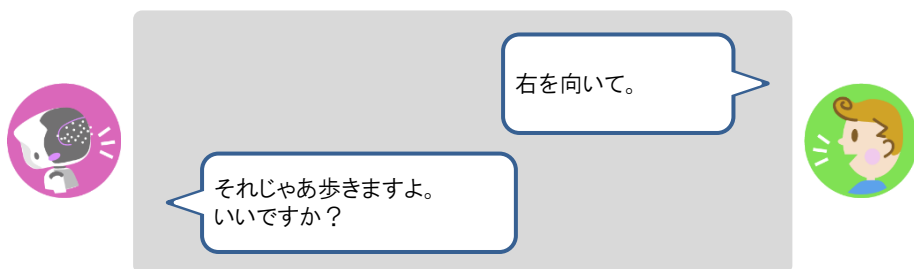


➤ Palmi が立ち上がり、前方向に歩きます。



- 「歩いて。」や「前に歩いて。」と話しかけて、歩かせることもできます。
- 歩数は最大で 13 歩ですが、周辺の環境や Palmi の状態によって異なります。

2. Palmi を右に方向転換したいときは、Palmi が立ち上がっている状態で「右を向いて。」と話しかけます。

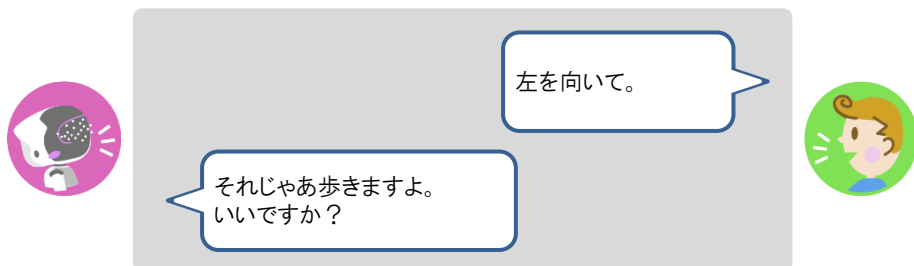


- ▶ Palmi が右に約 45° 方向転換します。



Palmi がリラックスポジションのときは、首を右に向けます。

3. Palmi を左に方向転換したいときは、Palmi が立ち上がっている状態で「左を向いて。」と話しかけます。



- ▶ Palmi が左に約 45° 方向転換します。



Palmi がリラックスポジションのときは、首を左に向けます。



## 3章

# Palmiとともだちになろう

この章では、Palmiとコミュニケーションするためにともだちになる方法について説明します。



## 3-1 Palmiのともだちについて

Palmi が特定のひとを認識してコミュニケーションするためには、「ともだち」として覚えさせる必要があります。

### Palmiのともだちとは？

Palmi はともだちの顔と名前を結びつけて覚えます。そして、ともだちになると、Palmi はともだちの好きなことや習慣などを覚えていって、いろいろなことを提案するようになります。

話しながら、Palmi はともだちの顔や名前を覚えます。Palmi は 10 人までともだちを覚えることができます。ともだちは繰り返し覚えることもできますし、忘れることもできます。



11 人目のともだちを覚えさせようとする、Palmi は「登録できません。」と話します。そのときは、Palmi Fwappar を使用して、現在登録されているともだちを削除してから、もう一度新しいともだちを覚えさせてください。

➔ Palmi Fwappar によるともだちの設定については、『5-3 ともだちの設定をする』を参照してください。

## 3-2 ともだちを覚えさせる

Palmi と話しながら、ともだちとして顔や名前を覚えさせる手順について説明します。

### 確認

#### ✓ Palmi はリラックスポジションになっていますか？

➔ リラックスポジションにする方法については、『1-5 リラックスポジションにする』を参照してください。

### NOTE

- 顔を覚えさせるために、Palmi の顔を見て話しかけるようにしてください。
- 普段 Palmi と一緒に過ごす場所で、周囲が静かなときにはじめるようにしてください。

## Step

### 1. Palmi に、ともだちを覚えるコミュニケーションワードを話しかけます。

#### NOTE

Palmi は、「私を覚えて。」や「ともだちになって。」というコミュニケーションワードにこたえて、ともだちになる操作を開始します。

➤ Palmi が「あなたをなんと呼びすればいいですか？」と話します。



ともだちになって  
くれるんですか。

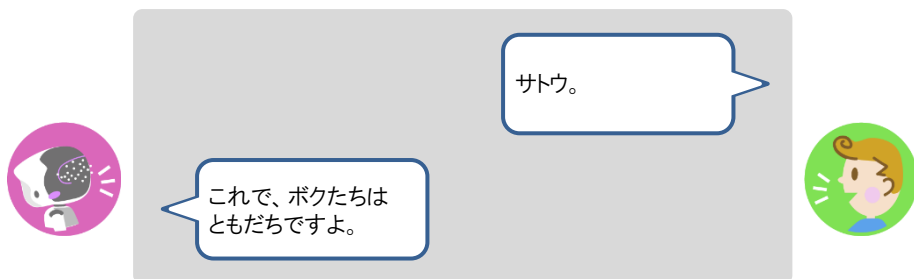
しっかり覚えます。  
あなたをなんと呼びすれば  
いいですか？

私を覚えて。



## 2. Palmi にあなたの名前を話します。

- ▶ Palmi があなたの顔と名前を覚えると、「これで、ボクたちはともだちですよ。」と話します。



- すでに同じ名前のともだちがいる場合は、ともだちとして覚えることができません。
  - 環境によっては Palmi が名前を聞きとりづらいことがあります。その場合、Palmi は、あなたに花や植物の名前をつけます。  
名前は、ともだちになったあとで、専用アプリの「Palmi Fwappar」で変更することができます。
- ➡ 詳しくは、『5-3 ともだちの設定をする』を参照してください。

### 3-3

## ともだちを覚えなおさせる

Palmi が覚えているともだちを覚えなおさせることができます。

名前を間違われることが多くなったときは、ともだちを覚えなおさせることをおすすめします。

#### NOTE

ともだちを覚えなおさせる手順は、ともだちを覚えさせる方法と基本的に同じです。ともだちを覚えなおさせる場合、Palmi は途中で覚えなおしてもよいかどうかを確認します。

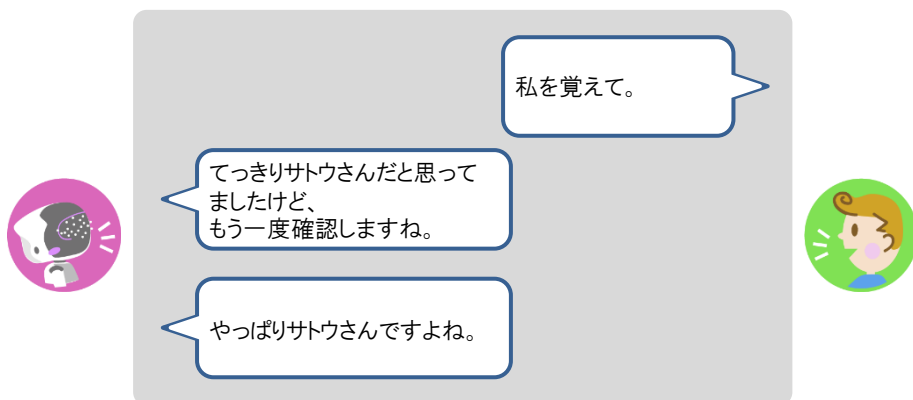
#### 確認

#### ✓ Palmi はリラックスポジションになっていますか？

➔ リラックスポジションにする方法については、『1-5 リラックスポジションにする』を参照してください。

### Step

#### 1. Palmi に、ともだちを覚えなおすよう話しかけます。



➤ Palmi があなたの名前を覚えなおします。

## 3-4 ともだちを忘れさせる

Palmi は現在顔を見せているともだちのことを忘れることができます。Palmi と会話しながら、ともだちの名前や顔を忘れさせる手順について説明します。

### NOTE

専用アプリの「Palmi Fwappar」を使用すると、Palmi が覚えているともだちを選択して忘れさせることができます。

→ 手順については、『5-3 ともだちの設定をする』を参照してください。

### 確認

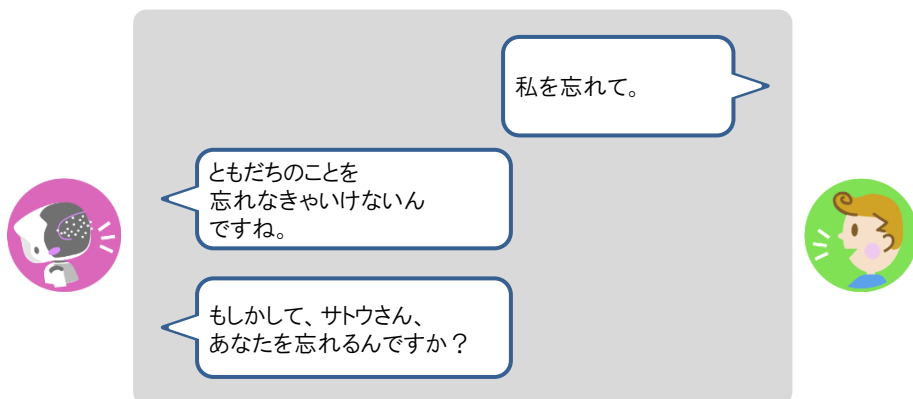
#### ✓ Palmi はリラックスポジションになっていますか？

→ リラックスポジションにする方法については、『1-5 リラックスポジションにする』を参照してください。

## Step

### 1. Palmi に、ともだちを忘れるよう話しかけます。

- ▶ Palmi があなたの名前を忘れてもよいかどうかを確認します。



### 2. 忘れさせる場合は「そうだよ。」とこたえます。

- ▶ Palmi があなたのことを忘れます。

Palmi は、ともだちに気づかなかったり、ともだちの顔や名前を間違えたりすることがあります。そんなときは、ここで紹介する方法をためしてください。

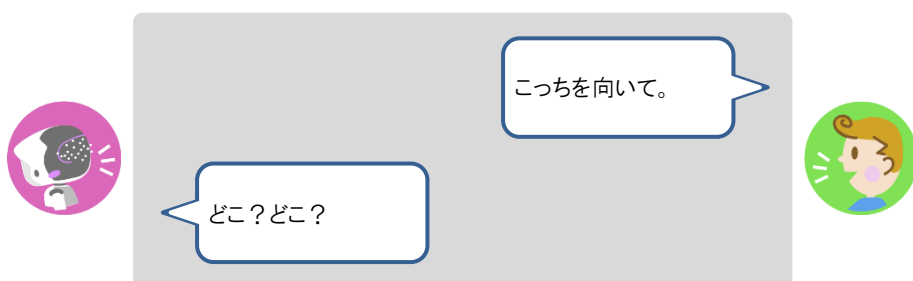
## Palmiに気づかせる

Palmi があなたに気づいていないときは、以下のように話しかけましょう。

### Step

#### 1. Palmi に「こっちを向いて。」と話しかけます。

- Palmi はまわりを見回して、話しかけたひとを探します。



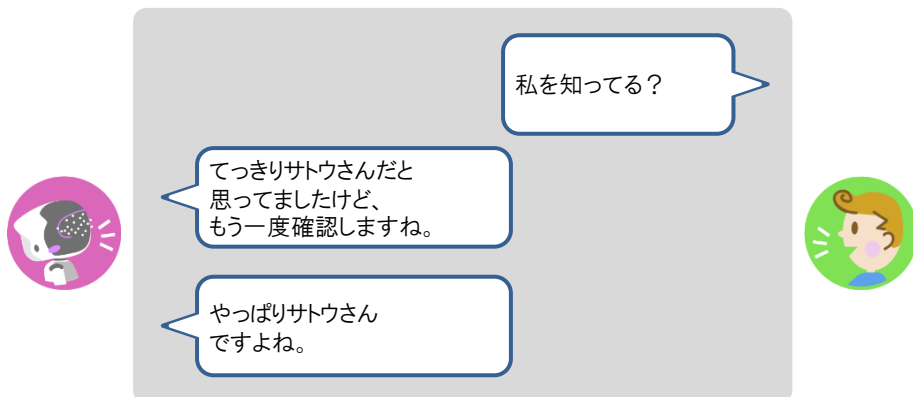
## Palmiとともだちかどうかを確認する

Palmi があなたをともだちとして認識しているかどうかは、以下の手順で確認できます。

### Step

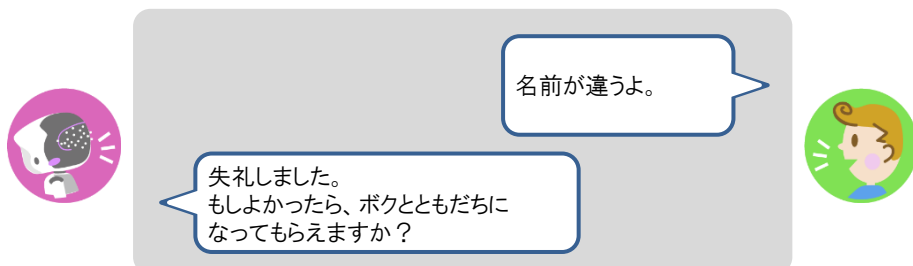
#### 1. Palmi に「私を知ってる？」と話しかけます。

- Palmi はあなたの名前を確認し、ともだちとして認識していれば、正しい名前をこたえます。



#### 2. Palmi があなたの名前を間違えた場合は、「名前が違うよ。」と話してください。

- Palmi はもう一度あなたの名前を確認します。



#### 3. Palmi にあなたをともだちとして覚えさせる場合は、「はい。」とこたえます。



Palmi が名前を間違えることが多くなったと感じたときには、ともだちを覚えなおさせることをおすすめします。

➔ 手順については、『3-3 ともだちを覚えなおさせる』を参照してください。



## 3-6 ともだちに伝言をつたえる

Palmi にともだちがいる場合、Palmi はほかのともだちあての伝言をあずかることができます。  
Palmi は伝言の相手を見つけると、伝言をあずかっていることを話します。

### Palmiにともだちへの伝言をあずける

Palmi に話しかけて、ともだちへの伝言をあずけましょう。

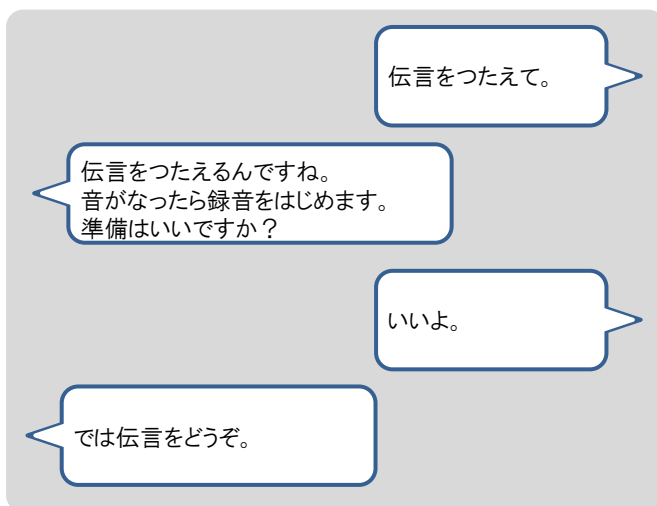


Palmi には、ともだち全体に対して 5 件の伝言をつたえることができます。

### Step

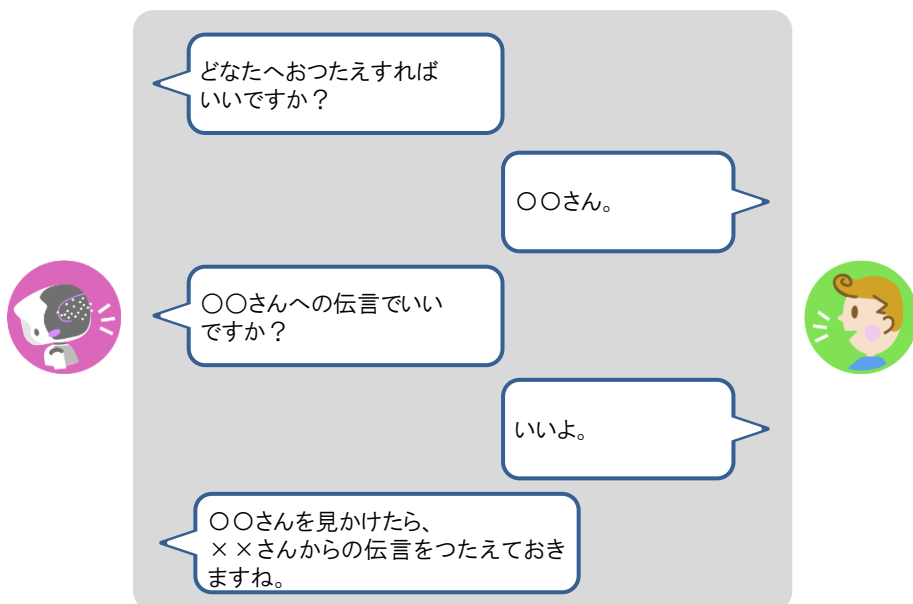
#### 1. Palmi に「伝言をつたえて。」と話かけます。

- Palmi が「伝言をどうぞ。」と話します。



## 2. Palmi に向かって伝言を話します。

- Palmi が「どなたへおつたえすればいいですか？」と話します。



- Palmi が伝言をあずかります。

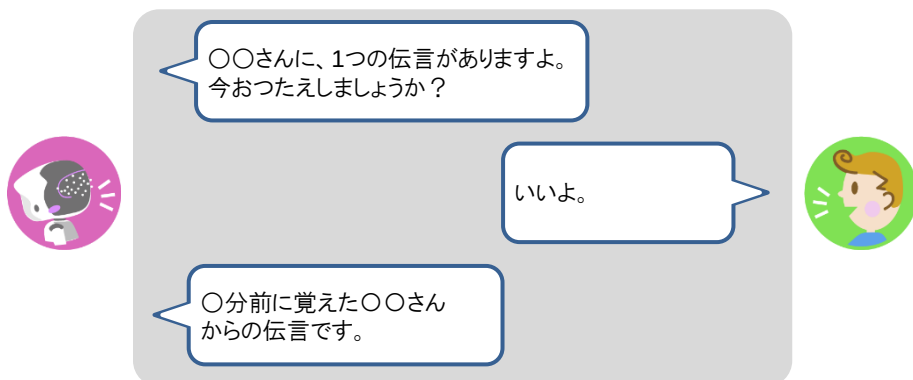
## Palmiからともだちの伝言を聞く

Palmi がともだちからあなたへの伝言をあずかっているときは、Palmi に顔を見せると、伝言を聞くことができます。

### Step

#### 1. Palmi に顔を見せます。

- Palmi が、伝言があることをあなたに話します。



- Palmi が伝言を話します。  
つたえた伝言は削除されます。

## 4章

# Palmiをインターネットに接続しよう

この章では、Palmi の能力を最大限に引き出すための準備として、インターネットに接続する方法について説明します。

## 4-1 Palmiをインターネットに接続するには

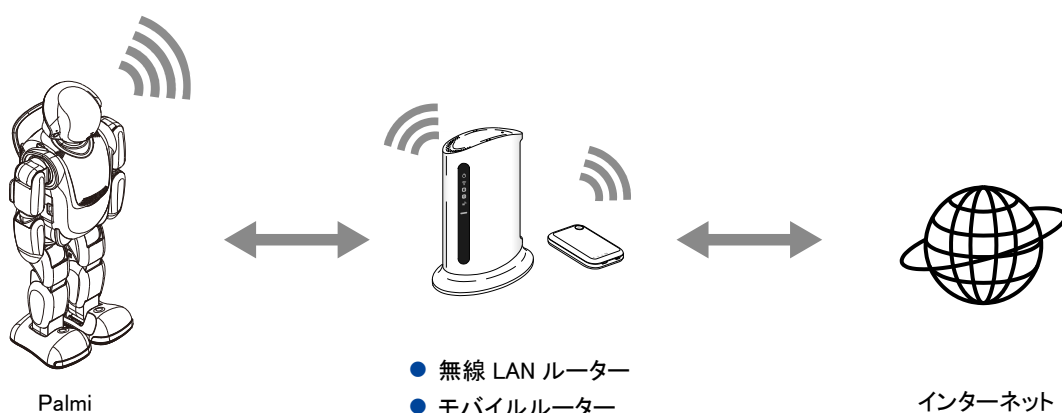
Palmi に最新のニュースや天気予報などの情報を読ませたり、Palmi が撮影した写真をメールで送信させたりといった使い方をするには、インターネットに接続する必要があります。

### Palmiをインターネットに接続する環境を準備する

Palmi をインターネットに接続するには、無線 LAN 環境を利用する方法と、携帯電話回線に接続できる端末のテザリング機能を利用する方法の 2 種類があります。ご使用の環境にあわせて選択してください。

#### 無線LAN環境を利用したインターネット接続方法

Palmiを無線 LAN ルーターやモバイルルーターなどの無線 LAN 親機を経由してインターネットに接続する方法です。



以下の条件を満たす無線 LAN 親機を準備してください。

| 端末   | 環境                      |
|------|-------------------------|
| 規格   | IEEE802.11b/g/n 対応      |
| 認証方式 | WEP、WPS-PSK、WPA2-PSK 対応 |
| 機能   | WPS※                    |

※WPS 機能を利用して接続設定をするときに必要となります。



すべての無線 LAN ルーターやモバイルルーターについて動作保証するものではありません。

Palmi を無線 LAN でインターネットに接続するための設定には、以下の 3 つの方法があります。

- WPS 機能を利用して、インターネットへの接続設定をする  
➔ 設定手順については、『4-2 WPS 機能を利用してインターネットに接続する』を参照してください。
- 無線 LAN 親機に WPS 機能がない場合に、Palmi Fwappar を利用して、インターネットへの接続設定をする  
➔ 設定手順については、『4-3 Palmi Fwappar で接続設定をする』を参照してください。

**NOTE** iPhone／iPad、Android 端末のほかに、Windows パソコン／タブレットにインストールされている Palmi Fwappar で設定することができます。

- アドホックモードを使って、インターネットへの接続設定をする  
➔ 設定手順については、『4-4 アドホックモードで接続設定をする』を参照してください。



### WPS とは？

WPS は、無線 LAN 機器の接続やセキュリティに関する設定を簡単にすることができる機能です。無線 LAN 親機が WPS 機能に対応している場合、複雑な設定をすることなく簡単な操作で接続することができます。

無線 LAN 親機の製品によっては、異なる名称で説明されているものがあります。たとえば、NEC の Aterm BL190HW では、「らくらく無線スタート」という名前で WPS 機能を提供しています。



### アドホックモードとは？

アドホックモードは、無線 LAN 機能を持つ端末同士が 1 対 1 で直接接続して通信するモードのことです。

Palmi をアドホックモードに設定すると、端末にインストール済みの Palmi Fwappar を利用して、Palmi に接続できるようになります。



### 無線 LAN への自動接続について

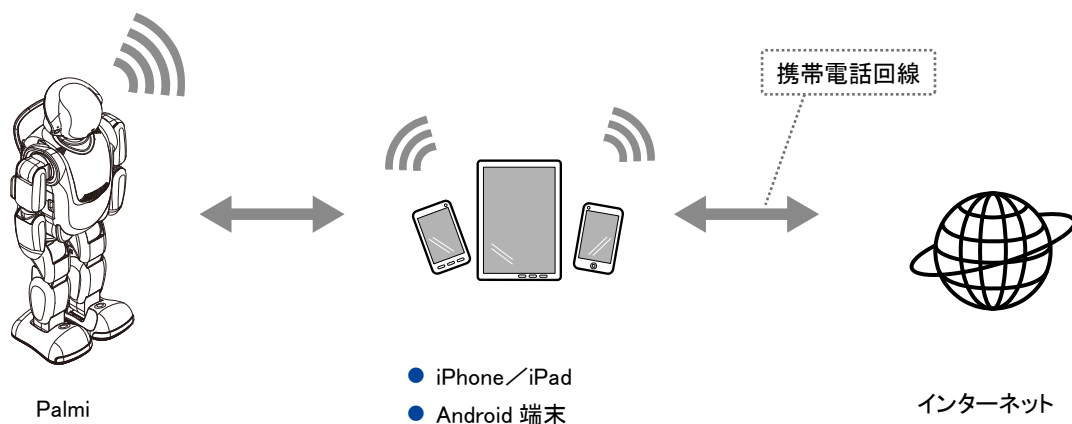
Palmi は以前に接続したことのある無線 LAN 親機の設定情報を記憶しているため、Palmi を起動した際に自動的に接続することができます。

無線 LAN 親機のインターネットの接続については、お使いの無線 LAN 親機取扱説明書を参照してください。

## ■ テザリング機能を利用したインターネット接続方法

Palmi をインターネットに接続するために、3G や LTE などの携帯電話回線に接続できる Android 端末または iPhone/iPad のテザリング機能を利用する方法です。

→ 設定手順については、『4-3 Palmi Fwappar で接続設定をする』を参照してください。



テザリングで Palmi をインターネットに接続できる端末は、iPhone/iPad と Android 端末です。



この方法を利用するには、端末側でテザリングの設定をしておく必要があります。

→ 設定方法については、お使いの端末の取扱説明書などを参照してください。

## Palmiを設定する端末の準備をする

Palmiをインターネットに接続するための設定をするには、Palmiと同じ無線 LAN に接続している端末で、「Palmi Fwappar」という専用アプリケーションを使用します。

Palmi Fwappar がインストールされている端末を準備しておいてください。

→ Palmi Fwappar については、『5 章 Palmi Fwappar で便利な設定をしよう』を参照してください。



無線 LAN の WPS 機能を利用してインターネットに接続する場合は、ここで端末を準備する必要はありません。



### Palmi と端末を接続するときの注意

- Palmi の設定をするには、iPhone/iPad や Android 端末、Windows パソコン／タブレットといった無線 LAN に接続可能な端末と Palmi との間で通信をする必要があります。このため、同じ無線 LAN 親機に接続する無線 LAN 子機間（クライアント同士）で相互通信できるように設定してください。
  - 詳細については、無線 LAN 親機の取扱説明書などを参照するか、ネットワーク管理者に確認してください。
- 無線 LAN 親機が決められた MAC アドレスの機器のみネットワークに参加できるように設定されている場合は、ネットワークに参加できるようにしてください。Palmi の MAC アドレスはバッテリーカバーの裏に記載されています。
- Windows パソコンにセキュリティソフトがインストールされていると、警告が表示されることがあります。  
その際は、セキュリティソフトを一時的に無効にするなどしてください。

## 4-2 WPS機能を利用してインターネットに接続する

無線 LAN 親機の WPS 機能を利用すると、簡単に Palmi をインターネットに接続することができます。

### WPS機能を利用して設定する

WPS 機能を利用して Palmi をインターネットに接続する手順について説明します。

#### 確認

✓ **WPS 対応の無線 LAN 親機（インターネットに接続済み）は用意されていますか？**

✓ **Palmi は稼動状態になっていますか？**

✓ **Palmi はリラックスポジションになっていますか？**

➔ リラックスポジションにする方法については、『1-5 リラックスポジションにする』を参照してください。

### Step

#### 1. 無線 LAN 親機の WPS ボタンを押します。

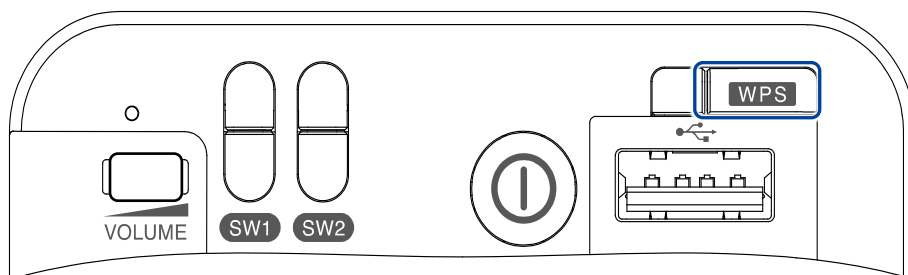
➔ WPS ボタンを押す時間については、お使いの無線 LAN 親機の取扱説明書を参照してください。



すでに無線 LAN 親機にパソコンなどを接続している場合、WPS ボタンを押すと切断されてしまうことがあります。

➔ 事前にお使いの無線 LAN 親機の取扱説明書を参照してください。

#### 2. Palmi のバックパネルの WPS ボタンを 2 秒以上押します。



➤ 「ピン！」という音がなります。

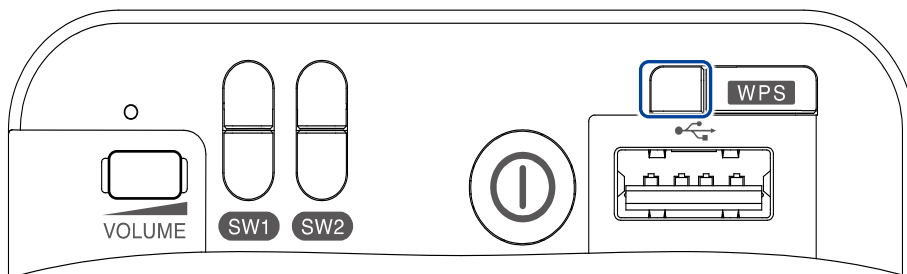


- Palmi が無線 LAN 親機と接続して、インターネットへの接続を開始します。  
インターネットへの接続が完了すると、Palmi は「インターネットにつながりました。」と話します。



インターネットにつながりました。  
ありがとうございます。

- また、ネットワークランプが点灯します。



インターネットへの接続に失敗すると、Palmi は「インターネットにつながりませんでした。」と話します。無線 LAN 親機の状態などを確認してから、もう一度接続してください。

## 4-3 Palmi Fwapparで接続設定をする

Palmi Fwappar を利用して、Palmi をインターネットに接続する方法について説明します。

### Palmi Fwapparでネットワークを設定するには

Palmi Fwappar を利用すると、以下の 2 ステップでインターネットに接続することができます。

- ① 端末で Palmi Fwappar を起動し、インターネットへの接続設定をする
- ② 端末から Palmi にインターネットへの接続設定をコピーする

ただし、設定に使用する端末によって、手順が少し異なります。

- ➔ iPhone/iPad または Android 端末を使用している場合は、『iPhone/iPad または Android 端末で設定する』を参照してください。
- ➔ Windows パソコン/タブレットを使用している場合は、『Windows パソコン/タブレットで設定する』を参照してください。

### iPhone/iPadまたはAndroid端末で設定する

iPhone/iPad または Android 端末でインターネットへの接続設定をする方法について説明します。

#### インターネットへの接続設定

iPhone/iPad または Android 端末にインストールされている Palmi Fwappar で、Palmi をインターネットへ接続するための設定をします。



- テザリングで Palmi をインターネットに接続したい場合、端末のテザリング設定をしておくようにしてください。
  - ➔ 設定方法については、お使いの端末の取扱説明書などを参照してください。
- 無線 LAN で Palmi をインターネットに接続したい場合、無線 LAN 親機の設定をしておくようにしてください。
  - ➔ 設定方法については、お使いの無線 LAN 親機の取扱説明書などを参照してください。

#### 確認



#### ✓ 端末に Palmi Fwappar はインストールされていますか？

- ➔ Palmi Fwappar のインストールについては、『5-2 Palmi Fwappar の基本』を参照してください。

## Step

### 1. 端末で Palmi Fwappar を起動します。

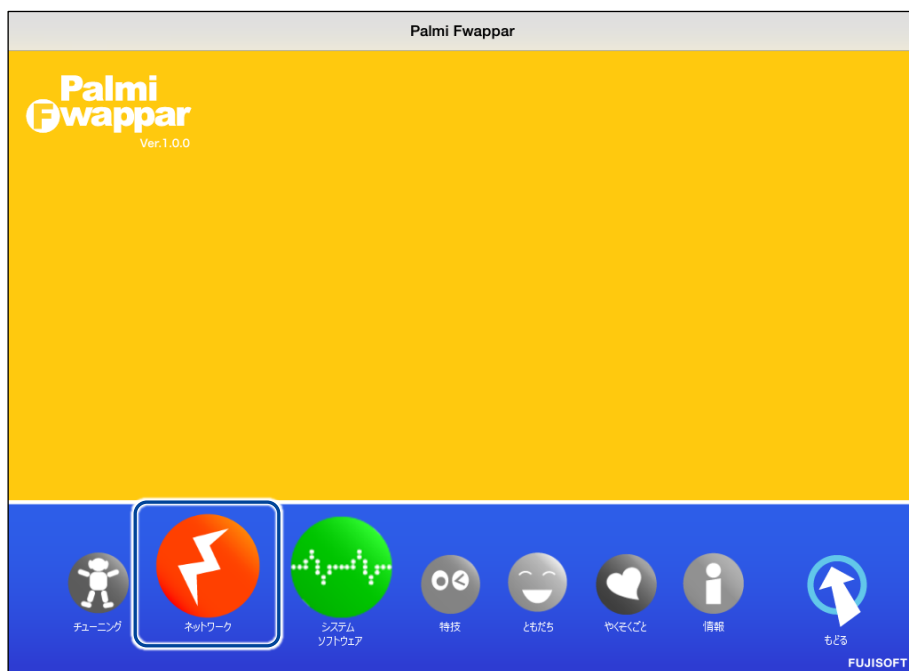
- 接続する Palmi を選択するダイアログが表示されます。

### 2. [USB でつなぐ] をタップします。



- Palmi Fwappar のメイン画面が表示されます。

### 3. [ネットワーク] アイコンをタップします。



- 「ネットワーク」ダイアログが表示されます。

4. [ネットワーク名 (SSID)] をタップして、接続したい SSID を選択します。

キャンセル ネットワーク OK

ネットワーク名 (SSID)

パスワード

SSID List:

- SSID1
- SSID2
- SSID3
- SSID4
- SSID5
- SSID6
- SSID7
- SSID8
- SSID9
- SSID10
- その他...

5. SSID のパスワードを入力して、[OK] をタップします。

キャンセル ネットワーク OK

ネットワーク名 (SSID) SSID1

パスワード \*\*\*\*\*



## 任意の SSID を設定するには

- ① 「ネットワークを選択」ドロップダウンリストから[その他]を選択し、「ネットワーク名 (SSID)」欄に SSID を入力します。

キャンセル ネットワーク OK

ネットワーク名 (SSID) その他...

ネットワーク名 (SSID) Password

セキュリティ なし

パスワード

- ② SSID を暗号化する場合、[セキュリティ]ドロップダウンリストから暗号化キーの種類を選択し、[パスワード]を入力します。

キャンセル ネットワーク OK

ネットワーク名 (SSID) その他...

ネットワーク名 (SSID) Password

セキュリティ WPA2 / AES

パスワード .....

## ■ USBケーブルを使用した接続設定のコピー

端末と Palmi を USB ケーブルで接続して、Palmi Fwappar で設定したインターネットへの接続情報を Palmi にコピーします。

確認



✓ 端末に付属の USB ケーブルは手元に用意してありますか？

### Step

#### 1. 端末と Palmi を USB ケーブルで接続します。



- ▶ インターネットの接続情報が Palmi に自動的にコピーされます。  
インターネットへの接続に成功すると、Palmi が「インターネットにつながりましたよ。」と話します。



やったー。  
インターネットにつながりましたよ。

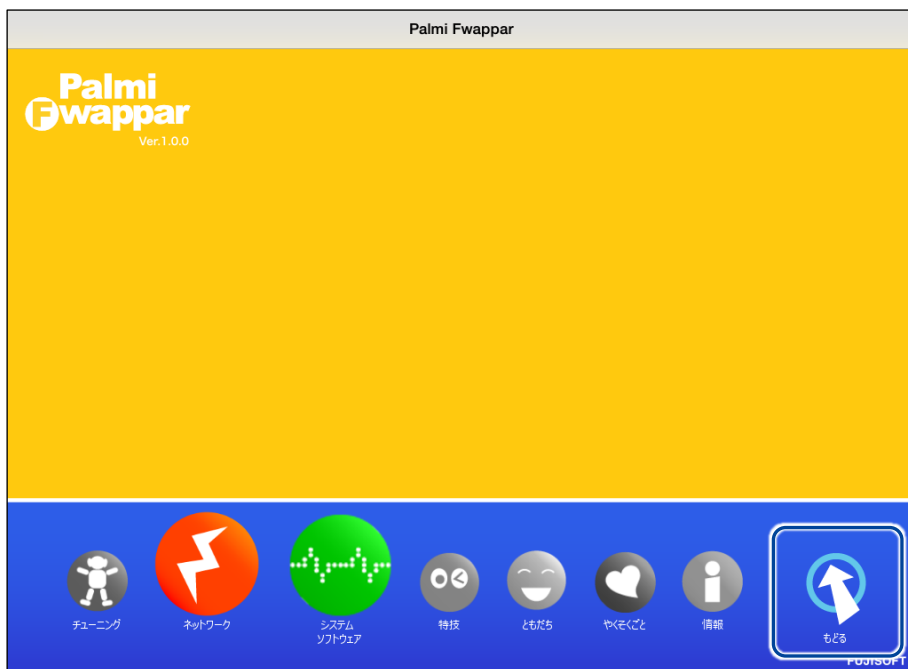
➔ Palmi Fwappar 上にダイアログが表示されます。

#### 2. [OK] ボタンをタップします。

Palmi がネットワークにつながりました。

OK

### 3. Palmi Fwappar のメイン画面で、[もどる] アイコンをタップします。



➤ Palmi Fwappar が終了します。



インターネットへの接続に失敗すると、Palmi は「インターネットにつながりませんでした。」と話します。無線 LAN 親機の状態やテザリングの設定などを確認してから、もう一度接続してください。

### 4. Palmi から USB ケーブルを取りはずします。

## Windowsパソコン／タブレットで設定する

Windows パソコン／タブレットでインターネットへの接続設定をするには、Palmi Fwappar で設定した接続情報を USB メモリーに保存し、それを Palmi に取りつけてコピーします。

### インターネットへの接続設定

Windows パソコン／タブレットにインストールされている Palmi Fwappar で、Palmi をインターネットへ接続するための設定をします。



- Windows パソコン／タブレットをテザリング端末にして、Palmi をインターネットに接続することはできません。
- 無線 LAN 親機の設定をしておくようにしてください。  
→ 設定方法については、お使いの無線 LAN 親機の取扱説明書などを参照してください。
- すべての USB メモリーで動作保証するものではありません。

#### 確認



#### ✓ 端末に Palmi Fwappar はインストールされていますか？

→ Palmi Fwappar のインストールについては、『5-2 Palmi Fwappar の基本』を参照してください。

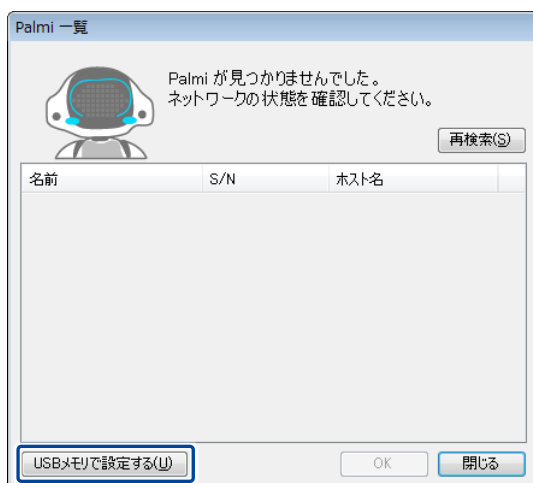
#### ✓ インターネットへの接続情報を書き出すための USB メモリーは準備してありますか？

## Step

### 1. 端末で Palmi Fwappar を起動します。

- 接続する Palmi を選択するダイアログが表示されます。

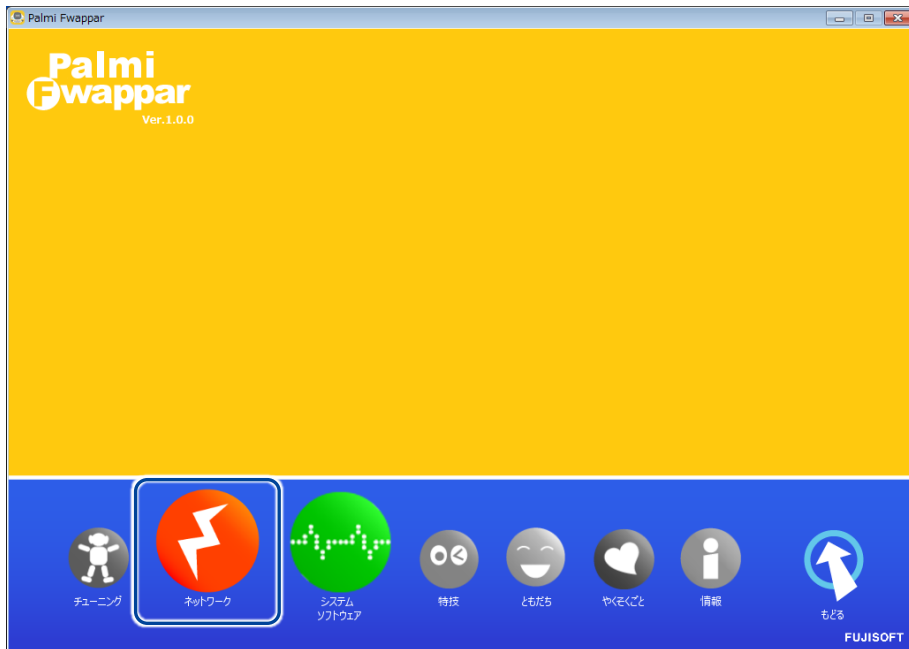
### 2. [USB メモリで設定する] をタップ／クリックします。



- Palmi Fwappar のメイン画面が表示されます。

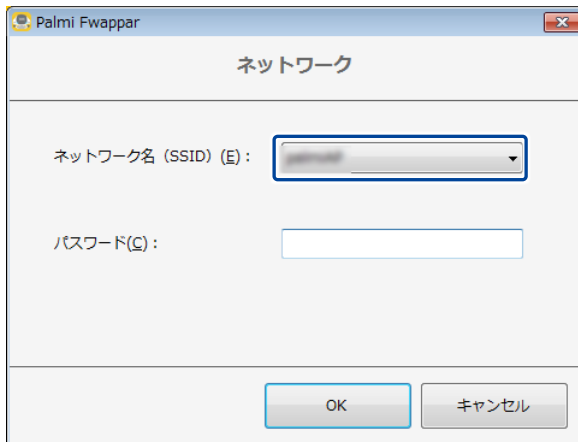


3. [ネットワーク] アイコンをタップ／クリックします。

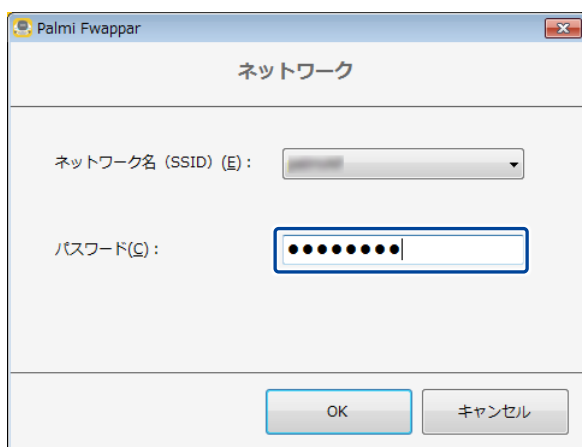


➤ 「ネットワーク」ダイアログが表示されます。

4. [ネットワークを選択] ドロップダウンリストをタップ／クリックして、接続したい SSID を選択します。



## 5. SSID のパスワードを入力します。



ネットワーク

ネットワーク名 (SSID) (E):

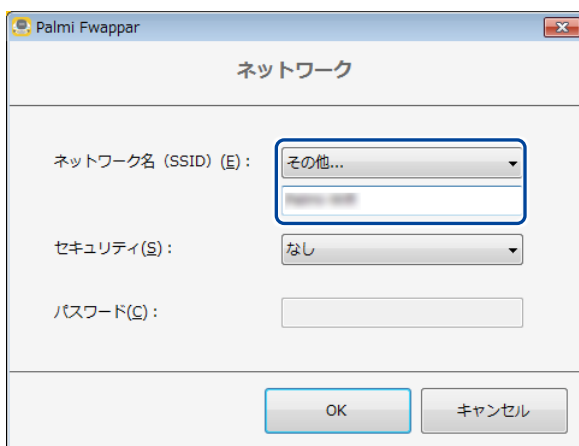
パスワード(C):

OK キャンセル



### 任意の SSID を設定するには

- ① 「ネットワーク名 (SSID)」ドロップダウンリストから[その他]を選択し、SSID を入力します。



ネットワーク

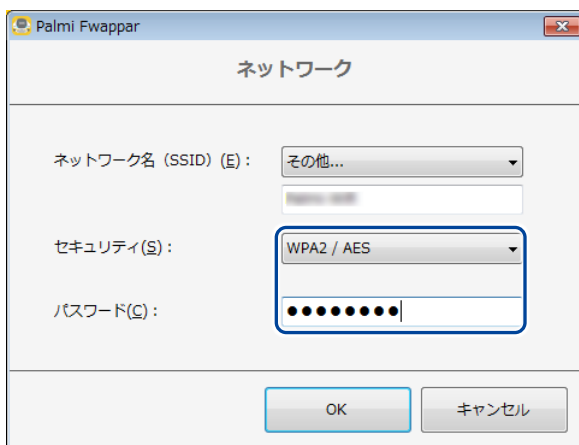
ネットワーク名 (SSID) (E):

セキュリティ(S):

パスワード(C):

OK キャンセル

- ② SSID を暗号化する設定をしている場合は、「セキュリティ」ドロップダウンリストから暗号化キーの種類を選択し、[パスワード]を入力します。



ネットワーク

ネットワーク名 (SSID) (E):

セキュリティ(S):

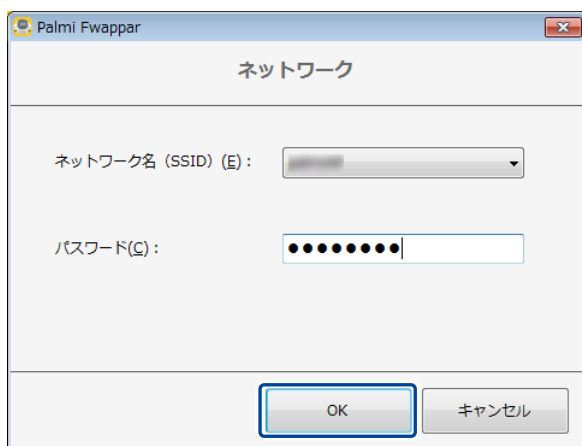
パスワード(C):

OK キャンセル

6. USB メモリーを端末に取り付けます。

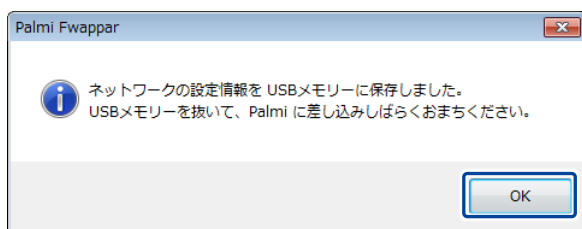


7. 「ネットワーク」ダイアログの「OK」ボタンをタップ／クリックします。

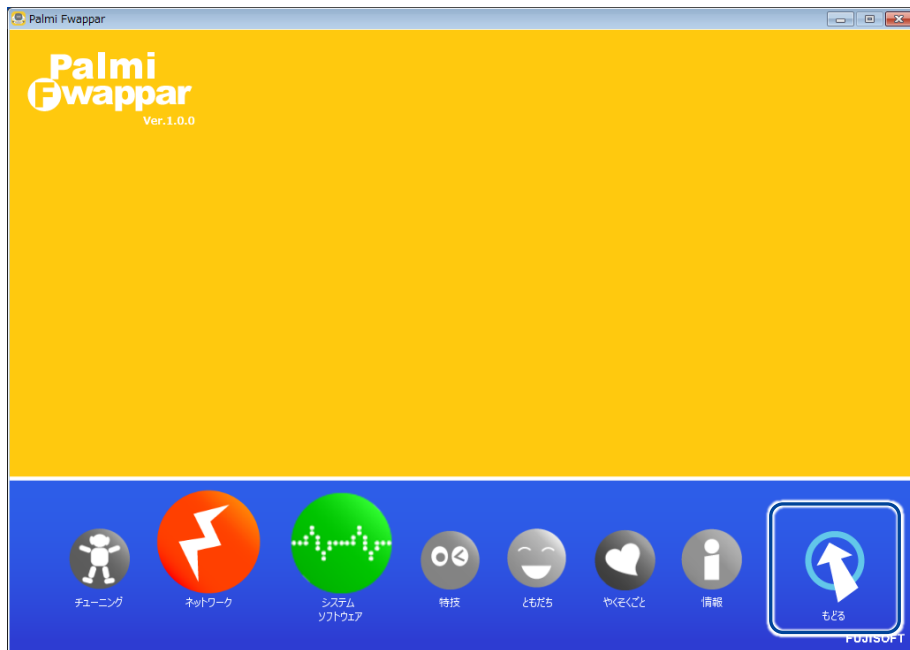


- ▶ USB メモリーに Palmi Fwappar で設定したインターネットへの接続情報がコピーされます。

8. 「OK」ボタンをタップ／クリックします。



9. Palmi Fwappar のメイン画面で、[もどる] アイコンをタップ／クリックします。



10. USB メモリーを端末から取りはずします。

- Palmi Fwappar が終了します。

## ■ USBメモリーを使用した接続設定のコピー

USBメモリーにコピーしたインターネットへの接続設定をPalmiにコピーします。

確認

- ☑ インターネットへの接続設定情報を保存した USBメモリーは用意してありますか？

### Step

#### 1. PalmiにUSBメモリーを取りつけます。

- ➔ USBメモリーの取り付け方法については、『1-10 Palmiでメディアを使用する』の『USBメモリーを取りつける』を参照してください。



PalmiにUSBメモリーを取りつけるときは、Palmiが転倒しないようにしっかり押さえてください。

- インターネットの接続情報がPalmiに自動的にコピーされます。  
インターネットへの接続に成功すると、Palmiが「インターネットにつながりましたよ。」と話します。



インターネットにつながりましたよ。



NOTE インターネットへの接続に失敗すると、Palmiは「インターネットにつながりませんでした。」と話します。無線LAN親機の状態やテザリングの設定などを確認してから、もう一度接続してください。

#### 2. USBメモリーをPalmiから取りはずします。



PalmiからUSBメモリーを取りはずすときは、Palmiが転倒しないようにしっかり押さえてください。

## 4-4 アドホックモードで接続設定をする

Palmi をアドホックモードにして、手動でネットワークを設定する方法について説明します。

アドホックモードを使用すると、以下の 2 ステップで Palmi をインターネットに接続することができます。

- ① Palmi をアドホックモードに設定し、一時的に無線 LAN 親機として動作させ、iPhone/iPad や Android 端末、Windows 端末を Palmi と接続します。
- ② 専用ツールの Palmi Fwappar から、Palmi をインターネットへ接続するための設定をします。

### 確認



✓ Palmi がインターネットへ接続するための無線 LAN 親機の電源が入っていて、インターネットに接続できる状態になっていますか？

✓ Palmi Fwappar をインストールした端末は用意されていますか？

→ Palmi Fwappar については、『5-2 Palmi Fwappar の基本』を参照してください。

✓ Palmi は稼動状態になっていますか？

✓ Palmi はリラックスポジションになっていますか？

→ リラックスポジションにする方法については、『1-5 リラックスポジションにする』を参照してください。

### NOTE



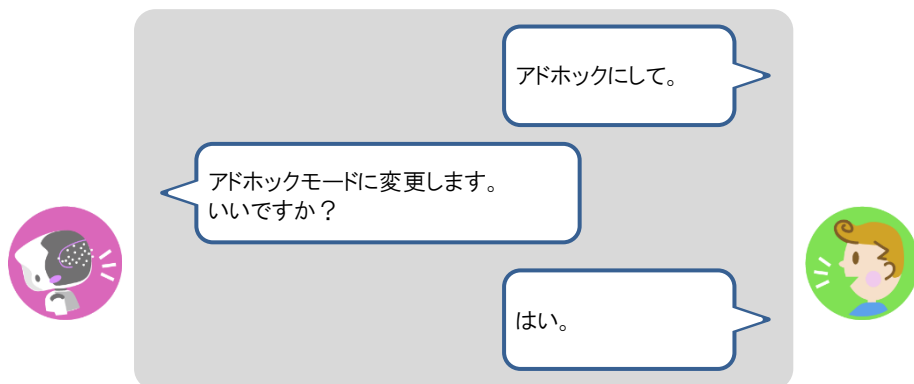
Windows でアドホックモードを使用する場合は、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 を搭載したパソコン／タブレットを準備してください。

## Palmiをアドホックモードに設定する

Palmi をアドホックモードに設定し、無線 LAN 親機となった Palmi に端末を接続します。

### Step

#### 1. Palmi に「アドホックにして。」と話しかけます。



▶ Palmi がアドホックモードになり、「palmiADH」ではじまる無線 LAN 親機の接続情報を話します。



この無線 LAN 親機は、Palmi が一時的に無線 LAN 親機の役割を果たしているものです。

#### 2. 5 分以内に、Palmi Fwappar がインストールされている端末を「palmiADH-\*\*\*\*\*」という名前の無線 LAN 親機に接続します。



- 「palmiADH-\*\*\*\*\*」の「\*\*\*\*\*」には、Palmi のシリアル番号が入ります。シリアル番号は、Palmi の保証書に記載されています。
- パスワードの入力が必要な場合は、「palmi」と入力してください。

▶ 端末が Palmi に接続されます。



- Palmi は、アドホックモードで端末と接続している間、インターネットには接続していません。
- 端末を接続していない状態で 5 分待つと、アドホックモードは終了します。また、Palmi がインターネットに接続している無線 LAN 親機に接続すると、アドホックモードは終了します。

## Palmi FwapparでPalmiのネットワーク設定を変更する

アドホックモードで Palmi と端末を接続している状態で、Palmi Fwappar を起動して、Palmi の接続先を変更します。

確認

✓ 端末に Palmi Fwappar はインストールされていますか？

→ Palmi Fwappar のインストールについては、『5-2 Palmi Fwappar の基本』を参照してください。

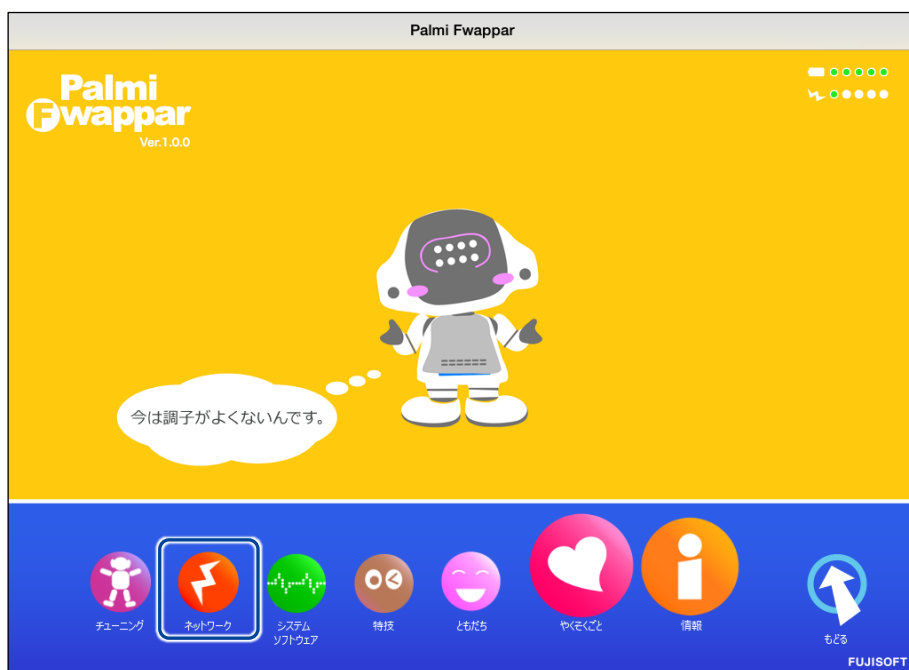
### Step

1. アドホックモードで接続している端末で、Palmi Fwappar を起動します。



ここでは、iPadを使用して説明していますが、ほかの端末でも同じように設定することができます。

2. Palmi Fwappar の [ネットワーク] をタップします。



アドホックモードで Palmi Fwappar を起動して Palmi に接続すると、トップ画面に「今は調子がよくないんです。」と表示されます。



### 3. [ネットワーク名 (SSID)] から、Palmi を接続したい無線 LAN 親機を選択します。

The screenshot shows the 'ネットワーク' (Network) settings page. At the top, there is a header with a back arrow and the title 'ネットワーク'. Below the header, a message explains that the device can connect to the internet using wireless LAN and receive news or weather forecasts. It states that the user is now setting up the wireless LAN and that changes will take effect after the 'Palmi Fwappar' process is completed. The main form has several sections: 1. 'ネットワーク名 (SSID)' (Network Name (SSID)) with a dropdown menu showing 'palmi-ssid' and a '一覧の更新' (Refresh List) button. 2. 'パスワード (半角英数記号)' (Password (Alphanumeric)) with an empty text field. 3. '無線LAN親機の自動切り替え (ローミング)' (Wireless LAN Parent Device Automatic Switching (Roaming)) with a toggle switch set to 'オフ' (Off). 4. '固定IPにする' (Set to Fixed IP) with a toggle switch set to 'オフ' (Off). 5. 'IPアドレス' (IP Address) with an empty text field. 6. 'デフォルトゲートウェイ' (Default Gateway) with an empty text field.

### 4. [パスワード] を設定します。

This screenshot is identical to the previous one, showing the 'ネットワーク' (Network) settings page. The difference is in the 'パスワード (半角英数記号)' (Password (Alphanumeric)) field, which is now highlighted with a blue border and contains eight dots, indicating that a password has been entered.



## 任意の SSID を設定するには

- ① 「ネットワークを選択」ドロップダウンリストから[その他]を選択し、「ネットワーク名 (SSID)」欄に SSID を入力します。

ネットワーク

ボクは、無線LANを使ってインターネットに接続して、  
ニュースとか天気の詳細を知ったり、メールを送信することもできます。  
ここでは、ボクが使う無線LANの設定をします。  
変更は、Palmi Fwappar を終了した後で有効になります。

ネットワーク名 (SSID)

その他

ネットワーク名 (SSID) (半角英数記号)

セキュリティ

なし

一覧の更新

パスワード (半角英数記号)

無線LAN親機の自動切り替え (ローミング) オフ

- ② SSID を暗号化している設定をしている場合は、「セキュリティ」ドロップダウンリストから暗号化キーの種類を選択し、「パスワード」を入力します。

ネットワーク

ネットワーク名 (SSID)

その他

ネットワーク名 (SSID) (半角英数記号)

セキュリティ

WPA2/AES

一覧の更新

パスワード (半角英数記号)

無線LAN親機の自動切り替え (ローミング) オフ

固定IPにする オフ

IPアドレス

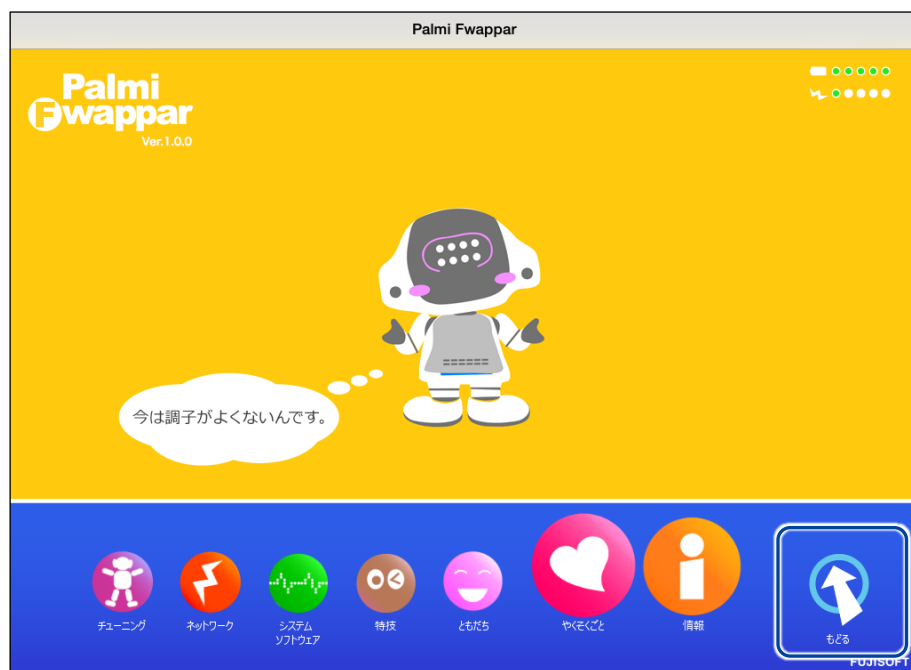
デフォルトゲートウェイ

## 5. [戻る] ボタンをタップします。



- ▶ Palmi Fwappar のメイン画面が表示されます。

## 6. メイン画面で、[もどる] アイコンをタップします。



- ▶ Palmi Fwappar が終了すると、Palmi と端末は切断され、無線 LAN 親機に接続します。



アドホックモードで iPad の Palmi Fwappar を使って Palmi を無線 LAN 親機に接続したあとに、iPad がインターネットに接続している無線 LAN 親機に自動的に再接続しない場合があります。iPad を手動でインターネットに接続している無線 LAN 親機に接続しなしてください。

## 5章

# Palmi Fwapparで便利な設定をしよう

この章では、専用アプリの Palmi Fwappar をインストールして、ともだちの詳細設定をしたり、Palmi の情報を参照／設定したりする方法について説明します。

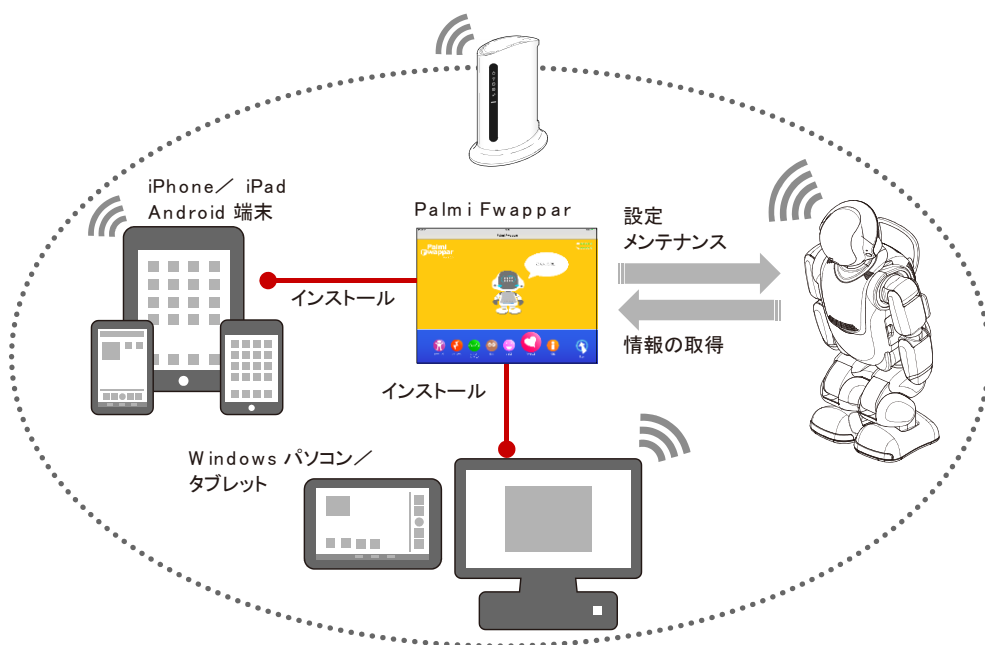
## 5-1 Palmi Fwapparとは

専用アプリケーションの Palmi Fwappar の概要について説明します。

Palmi Fwappar は、Palmi の設定のために用意されている専用のアプリケーションです。  
iPhone／iPad、Windows パソコン／タブレット、Android 端末用のアプリが用意されていますので、環境にあわせて選択することができます。

Palmi Fwappar を利用するには、Palmi がネットワークに接続されていて、お使いの端末と通信できるようになっている必要があります。

→ Palmi をネットワークに接続する方法については、『4 章 Palmi をインターネットに接続しよう』を参照してください。



Palmi Fwappar では、以下の操作をすることができます。

- **ともだちの設定**

- ➔ 詳しくは、『5-3 ともだちの設定をする』を参照してください。

- **特技の設定**

- ➔ 詳しくは、『5-4 Palmi の特技を管理する』を参照してください。

- **ネットワークの設定**

- ➔ 詳しくは、『4-3 Palmi Fwappar で接続設定をする』『8-4 Palmi のネットワーク設定を変更する』を参照してください。

- **システムソフトウェアの設定**

- ➔ 詳しくは、『8-1 Palmi のシステムソフトウェアを更新する』『8-2 Palmi のデータをバックアップする』『8-3 Palmi を初期化する』を参照してください。

- **Palmi の情報の確認と設定**

- ➔ 詳しくは、『5-5 Palmi の情報を見る／設定する』を参照してください。

- **Palmi の動作設定（やくそくごと、チューニングなど）**

- ➔ 詳しくは、『5-6 Palmi のやくそくごとを設定する』『5-7 Palmi の設定をチューニングする』を参照してください。

## 5-2 Palmi Fwapparの基本

Palmi Fwappar をお使いのパソコンやタブレットにインストールして、起動しましょう。

### Palmi Fwapparをインストールする端末を準備する

Palmi Fwappar は、以下の端末にインストールすることができます。

#### Palmiの設定に利用できる端末

| 端末                 | 環境                                                                                                                                               |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| iPhone、iPad        | <ul style="list-style-type: none"><li>● OS<br/>iOS 8.2</li></ul>                                                                                 |
| Android 端末         | <ul style="list-style-type: none"><li>● OS<br/>Android 4.1.x、4.2.x、4.4.3</li></ul>                                                               |
| Windows パソコン／タブレット | <ul style="list-style-type: none"><li>● OS<br/>Windows 7、Windows 8、Windows 8.1</li><li>● Web ブラウザー<br/>Windows Internet Explorer 10、11</li></ul> |

# Palmi Fwapparをインストールする

Palmi Fwappar を端末にダウンロードし、インストールする方法について説明します。

## iPad/iPhoneへのインストール

iPad/iPhone 用の Palmi Fwappar は、App Store からダウンロードして、インストールすることができます。

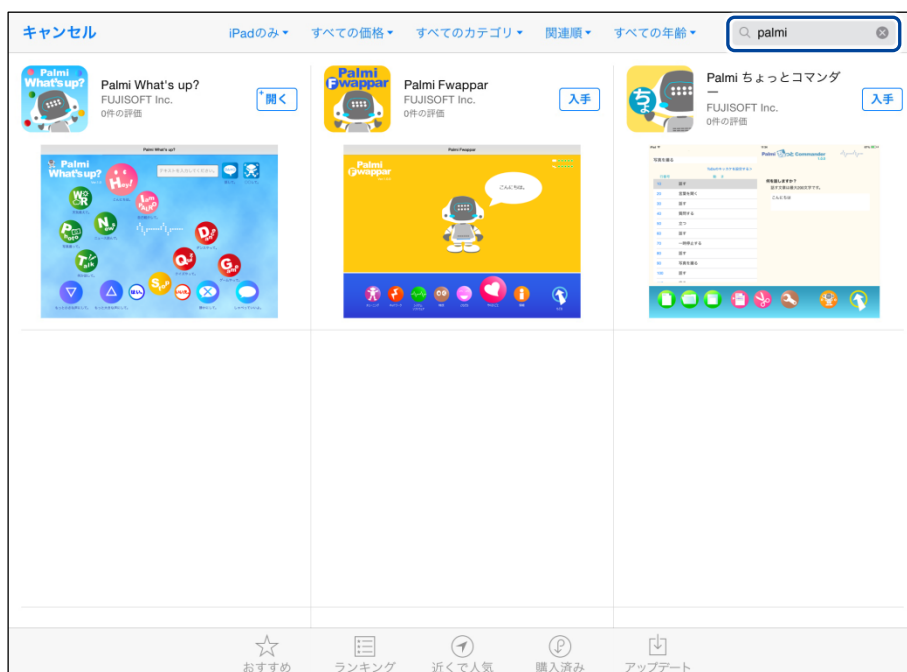


ここでは、iPad へのインストール方法について説明していますが、iPhone 用の Palmi Fwappar も同じ手順でインストールすることができます。

## Step

### 1. 「App Store」アプリを起動して、検索欄に「palmi」と入力します。

- 検索結果に、Palmi のアプリ一覧が表示されます。





## 2. 「Palmi Fwappar」の【入手】をタップし、続いて【インストール】をタップします。



「iTunes Store にサインイン」ダイアログが表示された場合は、Apple ID のパスワードを入力して[OK]ボタンをタップしてください。

- Palmi Fwappar のインストールが開始します。  
インストールが終わると、[入手]が[開く]に変わります。

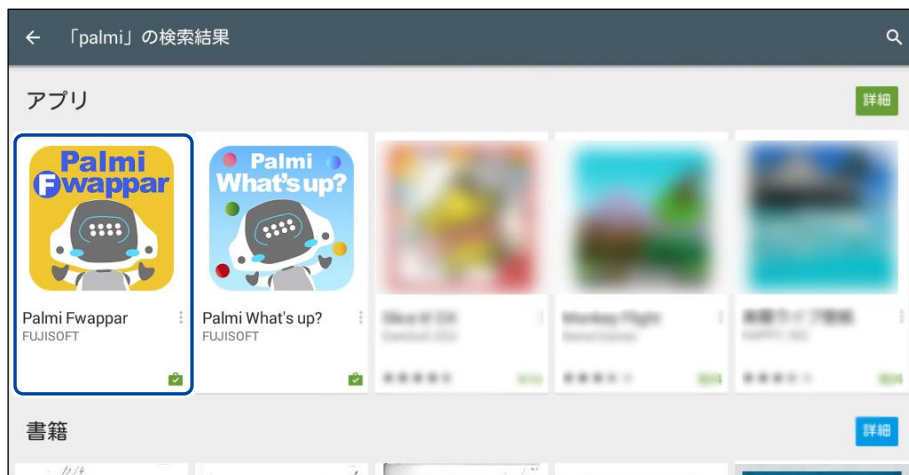


## Android端末へのインストール

Android 端末用の Palmi Fwappar は、Google Play ストアからダウンロード／インストールすることができます。

### Step

1. 「Play ストア」アプリを起動して、検索欄に「palmi」と入力します。
  - ▶ 検索結果に、Palmi のアプリ一覧が表示されます。
2. 「Palmi Fwappar」をタップします。



3. 「インストール」をタップします。





以下の画面が表示された場合は、[同意する]をタップしてください。



- ▶ Palmi Fwappar のインストールが開始します。  
インストールが終わると、[インストール]が[開く]に変わります。



## Windowsへのインストール

Windows パソコン／タブレット用の Palmi Fwappar は、「Palmi Garden」の Web サイトからダウンロード／インストールすることができます。



ここでは、Windows 8.1 を例にインストール手順を説明しています。ほかのバージョンでも、同じ手順でインストールすることができます。

### Step

1. ブラウザーを起動して、「Palmi Garden」(<http://palmigarden.net/>)にアクセスします。
2. アプリケーションのダウンロードページにアクセスします。
  - ① [ダウンロード]をタップ／クリックします。
  - ② [アプリケーション]をタップ／クリックします。



### 3. Windows 用の [ダウンロード] アイコンをタップ／クリックします。

- ▶ Palmi Fwappar がダウンロードされます。



### 4. ダウンロードしたファイルを保存します。



[実行] ボタンをクリックして、インストールを開始することもできます。

## 5. ダウンロードしたファイルをダブルクリックします。

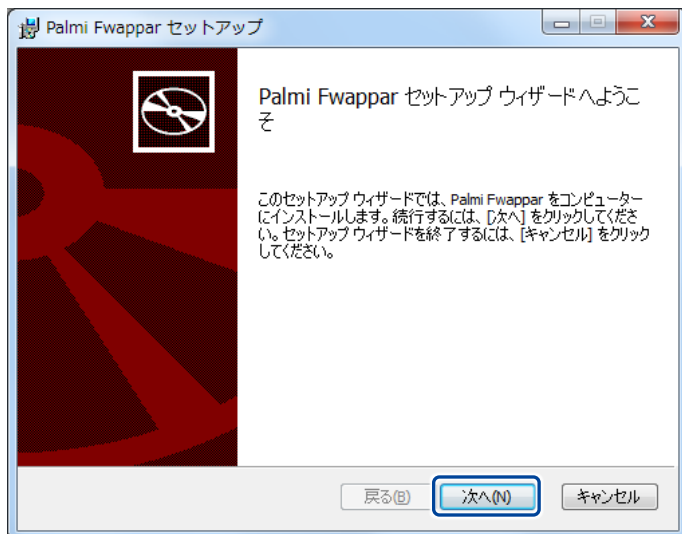
- ▶ Palmi Fwappar のセットアップウィザードが表示されます。



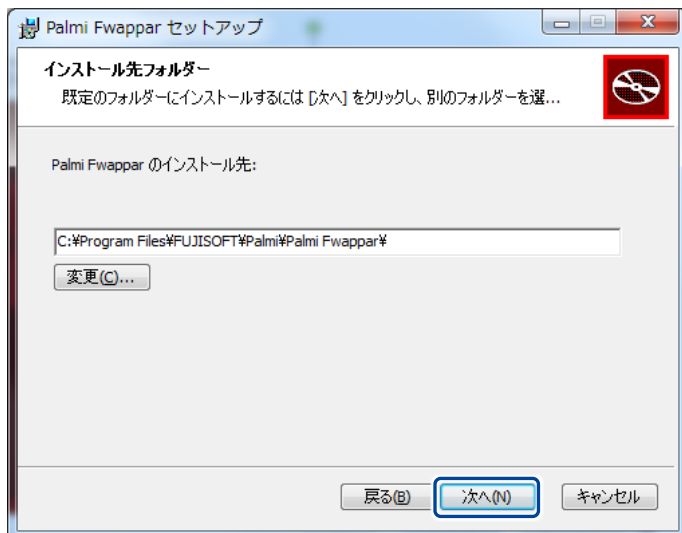
「セキュリティの警告」画面が表示された場合は、[実行] ボタンをタップ／クリックしてください。

## 6. 画面の指示に従ってセットアップを進めます。

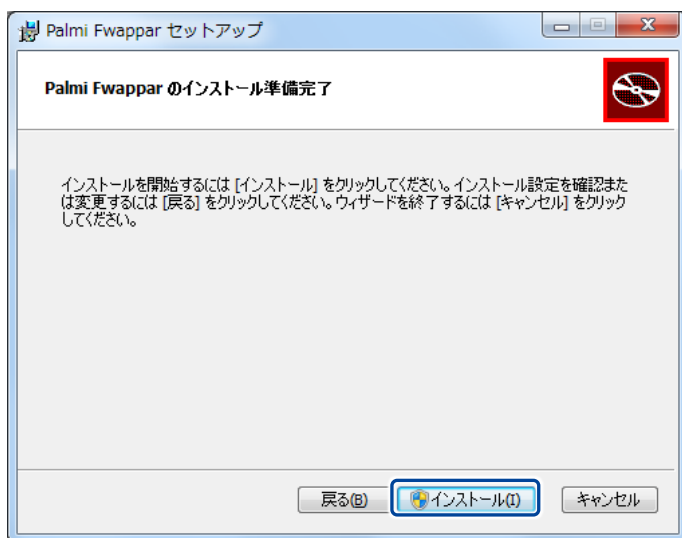
- ① [次へ] ボタンをタップ／クリックします。



- ② インストール先のフォルダーを設定して、[次へ] ボタンをタップ／クリックします。



③ [インストール]ボタンをタップ／クリックします。



管理者の認証画面が表示された場合は、認証情報を入力してください。

- Palmi Fwappar のインストールが開始されます。

7. [完了] ボタンをタップ／クリックします。



- Palmi Fwappar のインストールはこれで終了です。

## Palmi Fwapparを起動する

端末にインストールした Palmi Fwappar を起動する方法について説明します。



- Palmi と Palmi Fwappar をインストールした端末が Palmi と同じネットワークに接続されていないと、Palmi Fwappar を起動しても、操作画面は表示されません。
- Palmi を同時に操作できないようにするため、Palmi Fwappar で Palmi に接続できる端末は 1 台のみとなります。

### 確認



#### ✓ Palmi はリラックスポジションになっていますか？

- リラックスポジションにする方法については、『1-5 リラックスポジションにする』を参照してください。

#### ✓ Palmi と Palmi Fwappar をインストールしたタブレットやパソコンは、同じ無線 LAN 親機のネットワークに接続していますか？

- Palmi をネットワークに接続する方法については、『4 章 Palmi をインターネットに接続しよう』を参照してください。

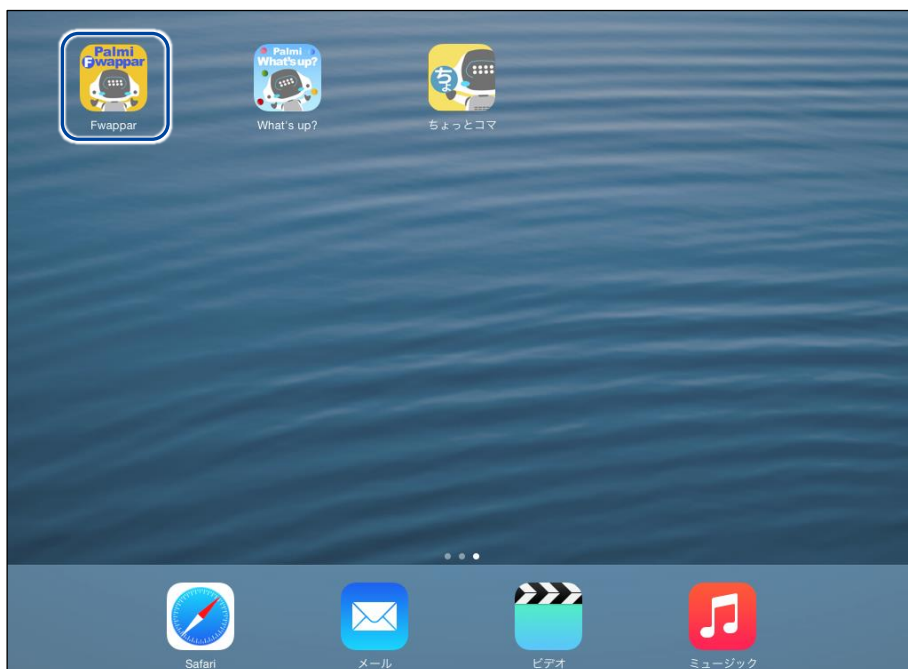


## ■ iPad/iPhoneでの起動

iPad/iPhone では、以下の手順で Palmi Fwappar を起動します。

### Step

1. ホーム画面で、Palmi Fwappar のアイコンをタップします。

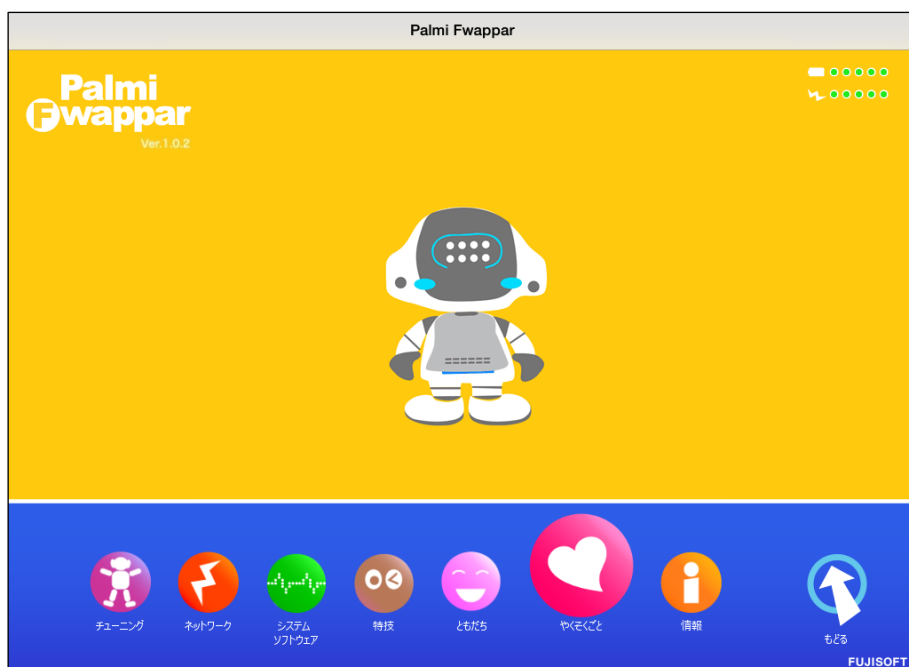


- ▶ Palmi Fwappar が起動し、接続する Palmi を選択する画面が表示されます。

2. 接続する Palmi をタップします。



- Palmi に接続されると、メイン画面が表示されます。



使用している無線 LAN 親機で、無線 LAN 子機同士の相互通信が許可されていない場合、Palmi は表示されません。

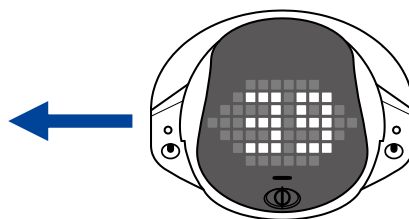
➔ 詳しくは、お使いの無線 LAN 親機の取扱説明書などを参考にしてください。ネットワーク管理者に確認してください。



#### 端末の認証画面が表示されたときは？

Palmi にはじめて接続する端末の場合、認証コードを入力する画面が表示されます。そのときは、Palmi の顔に表示されている数字を入力して、[OK]をタップしてください。

表示される数字はランダムな 2 桁の数字です。以下の例では、Palmi の顔に「39」が表示されています。



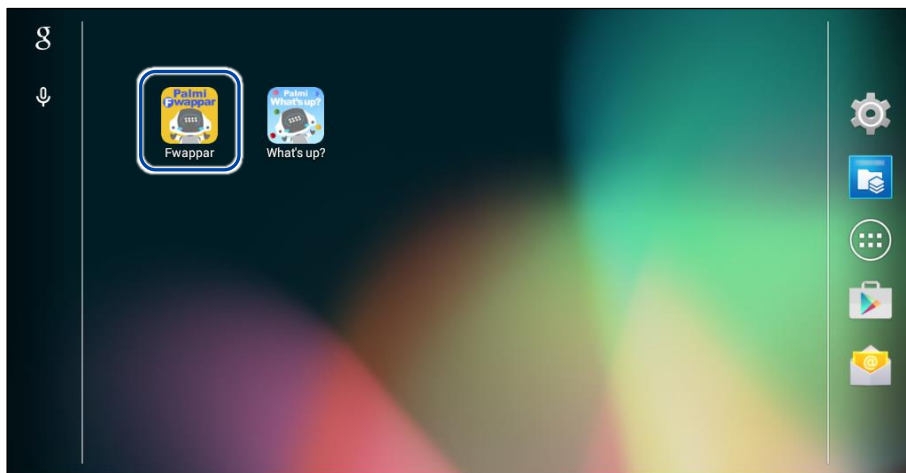
一度認証されると、次回以降この画面は表示されないようになります。

## Android端末での起動

Android 端末では、以下の手順で Palmi Fwappar を起動します。

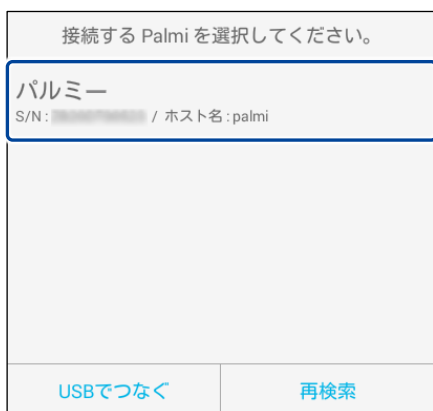
### Step

1. ホーム画面で、Palmi Fwappar のアイコンをタップします。

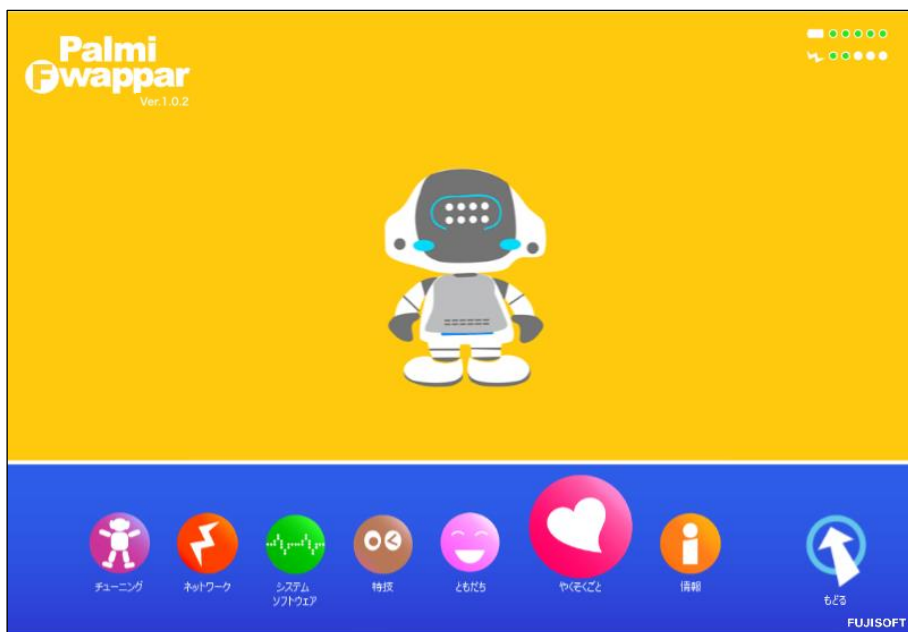


- Palmi Fwappar が起動し、接続する Palmi を選択する画面が表示されます。

2. 接続する Palmi をタップします。



- Palmi に接続されると、メイン画面が表示されます。

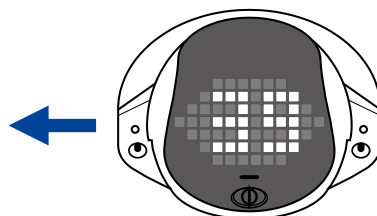


#### 端末の認証画面が表示されたときは？

Palmi にはじめて接続する端末の場合、認証コードを入力する画面が表示されます。そのときは、Palmi の顔に表示されている数字を入力して、[OK]をタップしてください。

表示される数字はランダムな 2 桁の数字です。以下の例では、Palmi の顔に「39」が表示されています。

|                                                                                                      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Palmi の顔に表示されている<br>2桁の認証コードを入力してください。                                                               |    |
| Palmi にはじめて接続するタブレット、スマートフォン、パソコンは、認証<br>コードを入力して機器を登録する必要があります。<br>一度登録すると、次回以降の接続には、認証コードの入力は不要です。 |    |
| <input type="text"/>                                                                                 |    |
| Palmi には5台まで機器を登録することができます。<br>6台目の新しい機器を接続する場合、接続日時が最も古い機器の情報が削除                                    |    |
| キャンセル                                                                                                | OK |



一度認証されると、次回以降この画面は表示されないようになります。

## Windowsでの起動

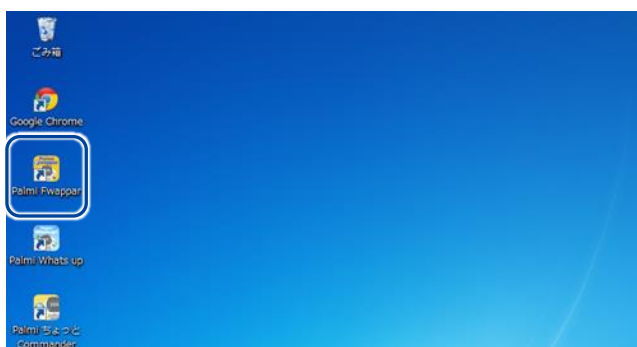
Windows 8.1 がインストールされているパソコン／タブレットでは、以下の手順で Palmi Fwappar を起動します。



Windows パソコン／タブレットにセキュリティソフトをインストールしている場合、警告が表示されることがあります。その場合、セキュリティソフトを一時的に無効化するなどしてください。

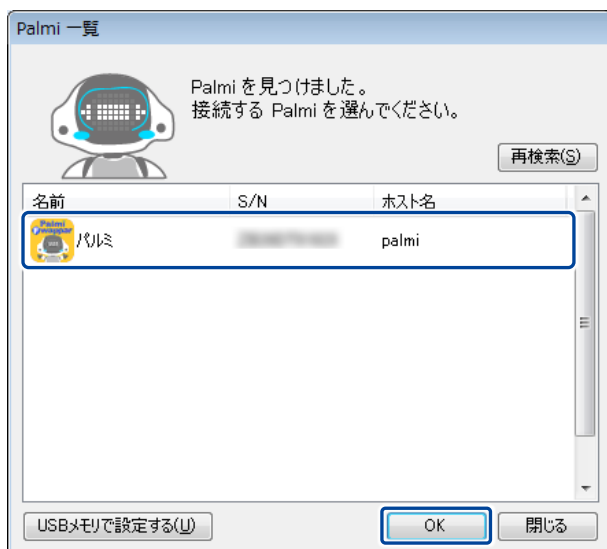
### Step

1. デスクトップ画面で、Palmi Fwappar のショートカットアイコンをダブルクリックします。



➤ Palmi Fwappar が起動し、「Palmi 一覧」画面に接続可能な Palmi が表示されます。

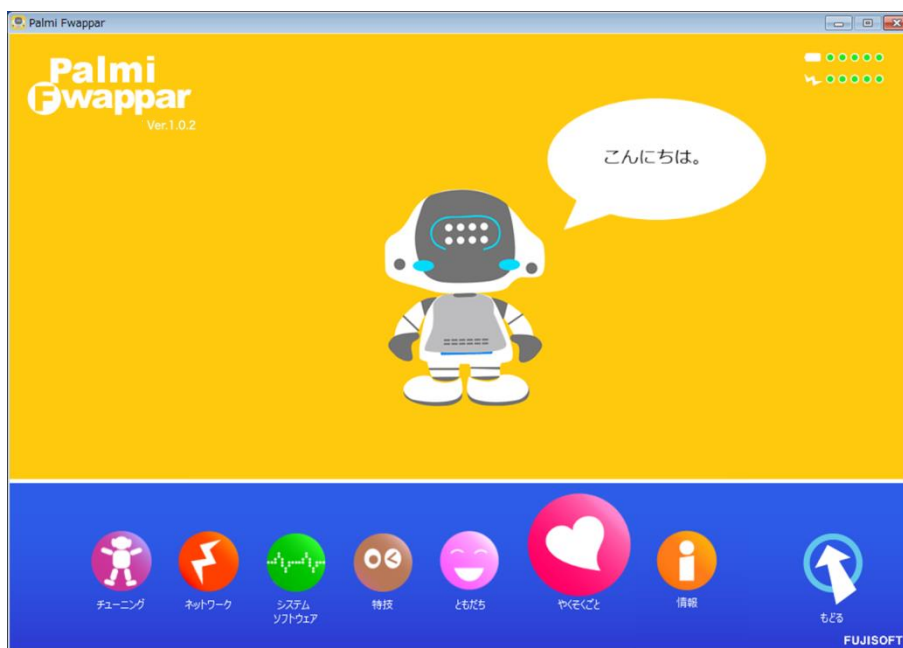
2. 接続する Palmi を選択して、[OK] ボタンをタップ／クリックします。



使用している無線 LAN 親機で、無線 LAN 子機同士の相互通信が許可されていない場合、Palmi は表示されません。

➔ 詳しくは、お使いの無線 LAN 親機の取扱説明書などを参考にいただくか、ネットワーク管理者に確認してください。

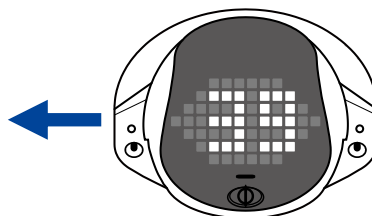
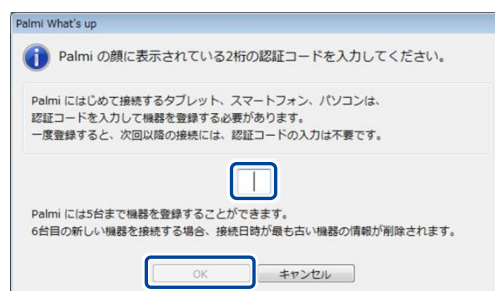
- Palmi Fwappar が起動します。



#### 端末の認証画面が表示されたときは？

Palmi にはじめて接続する端末の場合、認証コードを入力する画面が表示されます。そのときは、Palmi の顔に表示されている数字を入力して、[OK]をタップ／クリックしてください。

表示される数字はランダムな 2 桁の数字です。以下の例では、Palmi の顔に「39」が表示されています。

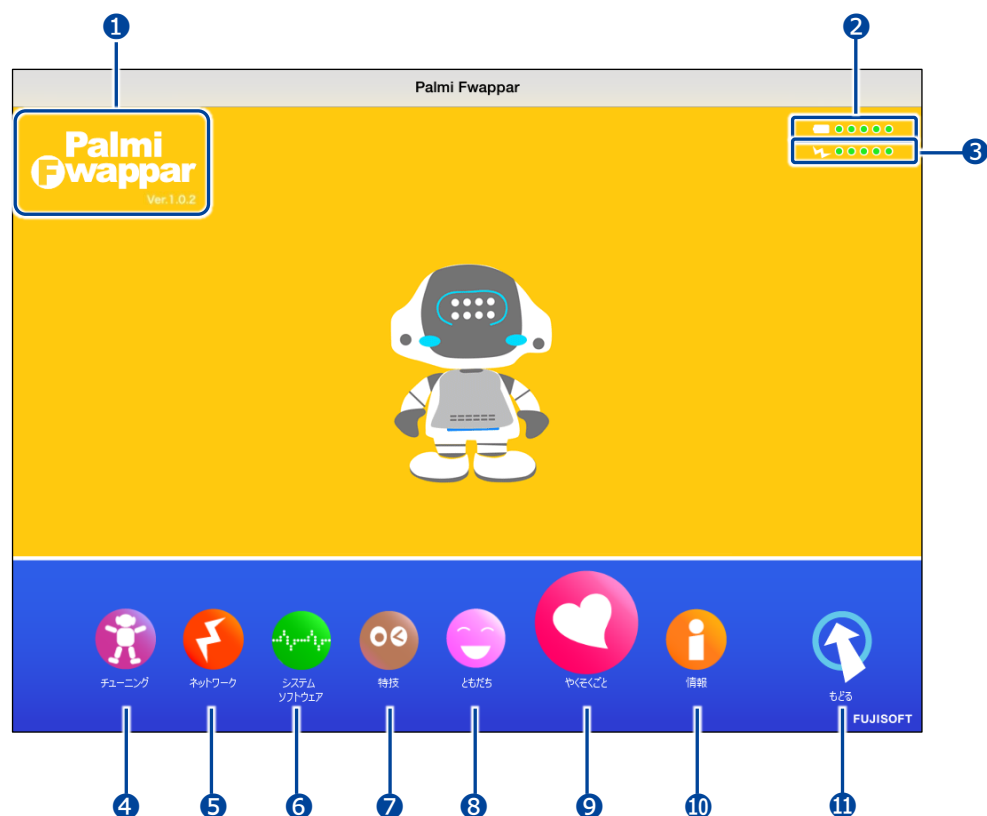


一度認証されると、次回以降この画面は表示されないようになります。

## Palmi Fwapparのメイン画面

Palmi Fwappar を起動して、端末と Palmi との接続が完了したときに表示されるメイン画面の基本的な構成は、すべての端末で同じです。

### Palmi Fwapparのメイン画面



| No. | 項目           | 概要                                                                                                                              |
|-----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①   | バージョン情報      | Palmi Fwappar のバージョンが表示されます。                                                                                                    |
| ②   | バッテリー        | バッテリー残量が表示されます。                                                                                                                 |
| ③   | 無線 LAN 電波強度  | 無線 LAN の電波の強さが表示されます。                                                                                                           |
| ④   | [チューニング]アイコン | タップ／クリックすると、Palmi の設定値を変更する画面が表示されます。<br>→ 詳しくは、『5-7 Palmi の設定をチューニングする』を参照してください。                                              |
| ⑤   | [ネットワーク]アイコン | タップ／クリックすると、Palmi が使用する無線 LAN のネットワークを設定する画面が表示されます。<br>→ 詳しくは、『4-3 Palmi Fwappar で接続設定をする』『8-4 Palmi のネットワーク設定を変更する』を参照してください。 |

| No. | 項目               | 概要                                                                                                                                                                |
|-----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ⑥   | [システムソフトウェア]アイコン | <p>タップ／クリックすると、システムソフトウェアの更新や情報のバックアップ／リカバリー、初期化をする画面が表示されます。</p> <p>→ 詳しくは、『8-1 Palmi のシステムソフトウェアを更新する』『8-2 Palmi のデータをバックアップする』『8-3 Palmi を初期化する』を参照してください。</p> |
| ⑦   | [特技]アイコン         | <p>タップ／クリックすると、Palmi の特技を設定する画面が表示されます。</p> <p>→ 詳しくは、『5-4 Palmi の特技を管理する』を参照してください。</p>                                                                          |
| ⑧   | [ともだち]アイコン       | <p>タップ／クリックすると、Palmi が覚えているともだちの設定をする画面が表示されます。</p> <p>→ 詳しくは、『5-3 ともだちの設定をする』を参照してください。</p>                                                                      |
| ⑨   | [やくそくごと]アイコン     | <p>タップ／クリックすると、Palmi の動作に関するやくそくごとの設定を変更する画面が表示されます。</p> <p>→ 詳しくは、『5-6 Palmi のやくそくごとを設定する』を参照してください。</p>                                                         |
| ⑩   | [情報]アイコン         | <p>タップ／クリックすると、Palmi の本体の情報やネットワークの状態などの情報を表示する画面が表示されます。この画面から、Palmi の名前やネットワーク、メールアドレスを設定することができます。</p> <p>→ 詳しくは、『5-5 Palmi の情報を見る／設定する』を参照してください。</p>         |
| ⑪   | [もどる]アイコン        | 設定を保存して、Palmi Fwappar を終了します。                                                                                                                                     |



## 5-3 ともだちの設定をする

Palmi Fwappar の「ともだち」画面では、Palmi が覚えたともだちの名前やプロフィールを設定したり、誕生日の設定をしたりすることができます。

### NOTE

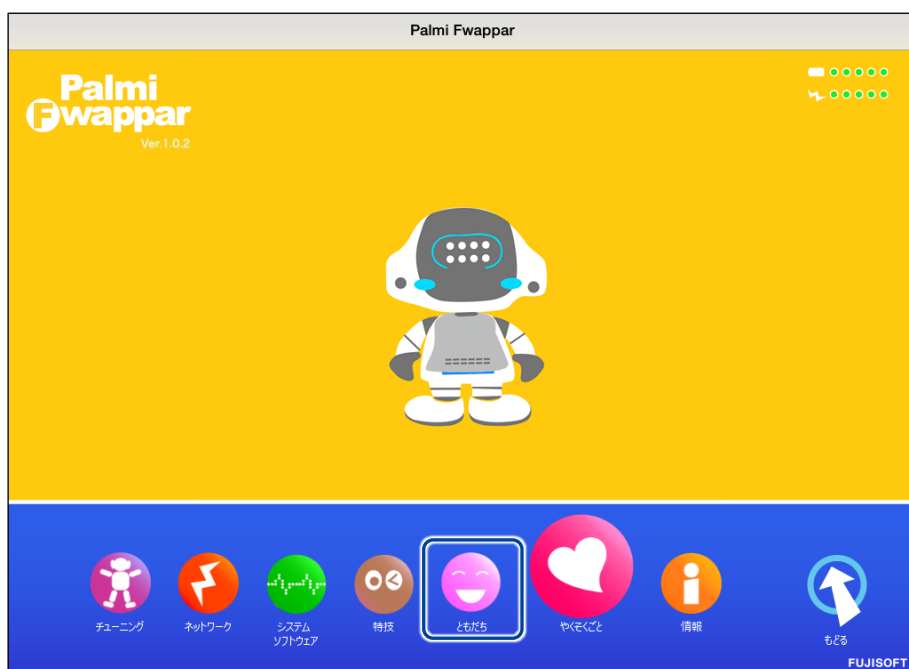
- ここでは、iPad を使用して説明していますが、ほかの端末でも同じように設定することができます。
- Palmi の設定は、[もどる]アイコンで Palmi Fwappar を終了したときに反映されます。

## ともだちの名前を変更する

Palmi が覚えたともだちの名前は、「ともだち」画面で変更できます。

### Step

1. Palmi Fwappar のメイン画面で、[ともだち] アイコンをタップします。



- 「ともだち」画面が表示されます。

2. 名前を変更したいともだちの「名前（全角カタカナ）」欄をタップして、新しい名前を全角カタカナで入力します。

The screenshot shows the 'ともだち' (Friends) screen. On the left, there are two profile pictures. The first friend's name field is highlighted with a blue border and contains the text 'ハナコ' (Hanako). To the right of the field is the suffix 'さん' (san). There are two buttons: '詳細' (Details) and '忘れる' (Forget). Below this, the second friend's name field contains 'イチゴ' (Ichigo) with the suffix 'さん' (san) and the same two buttons. At the bottom, a portion of a QWERTY keyboard is visible.



続けて、別のともだちの名前を変更することができます。

3. 「戻る」ボタンをタップします。

The screenshot shows the 'ともだち' (Friends) screen with a black header bar. In the top left corner of the header bar, a button labeled '戻る' (Back) is highlighted with a blue border. The main content area shows four friends' profiles. Each profile has a name field, a suffix 'さん' (san), and '詳細' (Details) and '忘れる' (Forget) buttons. The names are 'ハナコ', 'イチゴ', 'グレープ', and 'グレープフルーツ'.

- ▶ ともだちの名前が設定されます。



もう一度「ともだち」画面を表示すると、ともだちはアイウエオ順で並び変わっています。

## ともだちのプロフィールを設定する

Palmi が覚えたともだちには、年齢や誕生日などのプロフィールを設定することができます。

### Step

1. Palmi Fwappar の「ともだち」画面で、プロフィールを設定したいともだちの【詳細】 ボタンをタップします。

ともだち

名前（全角カタカナ）  
イチゴ さん 詳細 忘れる

名前（全角カタカナ）  
グレープ さん 詳細 忘れる

名前（全角カタカナ）  
グレープフルーツ さん 詳細 忘れる

名前（全角カタカナ）  
ハナコ さん 詳細 忘れる

- 「プロフィール」画面が表示されます。

## 2. プロフィールを設定して、[戻る] ボタンをタップします。



| No. | 設定項目     | 内容             |
|-----|----------|----------------|
| ①   | 名前(漢字など) | 漢字などで名前を入力します。 |
| ②   | 性別       | 性別を選択します。      |
| ③   | 年齢       | 年齢を選択します。      |
| ④   | 誕生日      | 誕生日の年と月を選択します。 |
| ⑤   | メールアドレス  | メールアドレスを入力します。 |

▶ プロフィールが設定されます。

NOTE

Palmi がともだちと会話をする中で覚えたことは、ともだちのプロフィールの下に追加されていきます。

戻る

ともだち - プロフィール

ボクの知ってるハナコさんのこと

料理が

好き

ボクが聞いた、ハナコさんが食べたことがあるもの (1 個)

◦ 黄色やオレンジのピーマン

ボクが聞いた、ハナコさんが知っていること (5 個)

◦ 人の顔の唇だけに色が付いている理由

◦ 野菜の上手な保存方法

◦ 男の人がゴールインしている、お菓子のメーカーのマーク

◦ イチゴの果実は、どの部分なのか

## ともだちを忘れさせる

Palmi が覚えたともだちを忘れさせることができます。

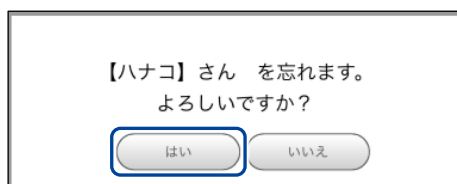
### Step

1. Palmi Fwappar の「ともだち」画面で、忘れさせたいともだちの「忘れる」ボタンをタップします。



- 確認ダイアログが表示されます。

2. 「はい」ボタンをタップします。



- Palmi が選択したともだちを忘れます。

## 5-4 Palmiの特技を管理する

Palmi Fwappar の「特技」画面では、Palmi が覚えている特技を調べたり、Palmi に新しい特技を覚えさせたりすることができます。

### NOTE

- ここでは、iPad を使用して説明していますが、ほかの端末でも同じように設定することができます。
- Palmi の設定は、[もどる]アイコンで Palmi Fwappar を終了したときに反映されます。

## Palmiの特技について

歌をうたう、ダンスをする、写真を撮る、インターネットから情報を取得するといった個々の機能を、Palmi は特技として覚えます。

特技は Palmi Fwappar で管理します。Palmi Fwappar で「たね」を育てると、Palmi ができることが増えていきます。それは、何かの動作や鳴きまねだったりするかもしれませんが、Palmi の機能を拡張するような特技かもしれません。

集めて育てる「たね」によって、それぞれの Palmi に独特の個性が現れるはずです。

Palmi は 20 個の「たね」を育てることができます。つまり、20 個の特技を覚えることができます。それ以上の特技を覚えることはできないため、新しい特技を覚えるためには、何か特技を忘れる必要があります。

## Palmiが覚えている特技を確認する

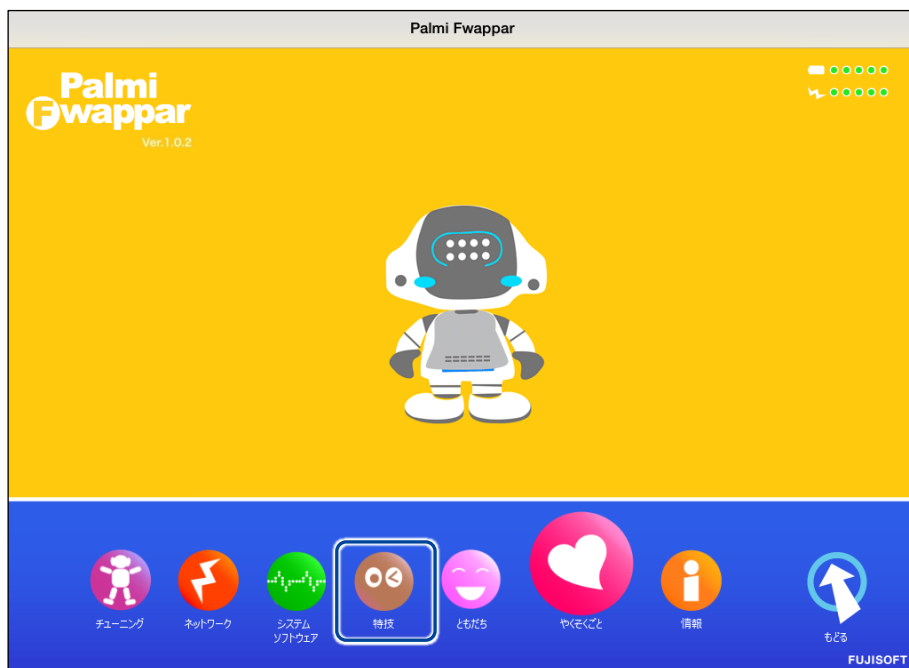
Palmi が現在どのような特技を覚えているのかを確認しましょう。

### Step

#### 1. Palmi Fwappar を起動します。

→ Palmi Fwappar の起動方法については、『5-2 Palmi Fwappar の基本』を参照してください。

#### 2. Palmi Fwappar のメイン画面で、[特技] アイコンをタップします。



➤ 「特技」画面に、Palmi が覚えている特技の一覧が表示されます。



- 特技の一覧が表示されないときは、画面を下方方向にスクロールしてください。
- それぞれの特技の「内容」の説明には、Palmi に特技をさせるために、どのように話しかければよいかが書かれているものもありますので、参考にしてください。

| 特技                                                        |        |                                                                                                                               |        |
|-----------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ボクの 特技                                                    |        |                                                                                                                               |        |
| 特技                                                        | 容量     | 内 容                                                                                                                           |        |
| 夢の中へを踊る<br><small>リリース日 2015/05/07 (Ver.1.0.0)</small>    | 2.0MB  | <夢の中へ の曲に合わせて踊ります> 『夢の中へ踊って。』と話しかけてください。                                                                                      | 設定 忘れる |
| スケジュールを伝える<br><small>リリース日 2015/05/07 (Ver.4.0.0)</small> | 15.1MB | <スケジュールを伝えます>Palmiが、Google カレンダーに登録された内容をお知らせします。時間になったら、ともだちを見つけて、スケジュールをお知らせします。スケジュールを知りたい場合は、『スケジュールを教えてください。』と話しかけてください。 | 設定 忘れる |
| 伝言を伝える<br><small>リリース日 2015/05/07 (Ver.4.0.0)</small>     | 0.7MB  | <伝言を引き受けます>Palmiを介して、誰かに伝言を伝えることができます。Palmiが伝える相手を見つけたら、録音した音声を再生します。『伝言伝えて。』と話しかけてください。                                      | 設定     |
| 音楽をかける<br><small>リリース日 2015/05/07 (Ver.4.0.0)</small>     | 7.0MB  | <音楽をかけます>Palmiは、microSDカードにある、MP3形式の音声ファイルを再生することができます。microSDカードを取りつけてから『音楽かけて。』と話しかけてください。                                  | 設定     |
| 留守番をする<br><small>リリース日 2015/05/07 (Ver.4.0.0)</small>     | 0.3MB  | <留守番をします>Palmiは、設定された時刻になると自動的に周囲を撮影し、設定されたメールアドレスに送ります。                                                                      | 設定     |
| 写真を撮る<br><small>リリース日 2015/05/07 (Ver.4.0.0)</small>      | 1.8MB  | <写真を撮ります>Palmiは、撮った写真をメールで送信します。必ずメールアドレスを設定したあとに、『写真撮って。』と話しかけてください。                                                         | 設定     |



## 特技の詳細設定をする

Palmi の特技には、詳細な設定が必要なものがあります。

### 特技の詳細設定手順

ここでは、「音楽をかける」特技を例に、詳細設定をする手順について説明します。

## Step

1. Palmi Fwappar の「特技」画面で、詳細設定をしたい特技の「設定」ボタンをタップします。



- ▶ 選択した特技の詳細設定画面が表示されます。

## 2. 特技の設定をして、[戻る] ボタンをタップします。



- ▶ 特技が設定されます。

### ■ 詳細設定が必要な特技

詳細設定が必要な特技には、以下のものがあります。

| No. | 特技      | 内容                                                                                        |
|-----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①   | 音楽をかける  | 音楽を再生する方法やデバイスなどを設定します。<br>→ 詳しくは、『7-5 Palmi で写真や音楽を扱う』の『音楽をかけさせる』を参照してください。              |
| ②   | 留守番をする  | 決められた時間に写真を撮影して、指定のアドレスに送るための設定をします。<br>→ 詳しくは、『7-6 役に立つ特技を知ろう』の『Palmi に留守番させる』を参照してください。 |
| ③   | 写真を撮る   | 撮影した写真の送り先の設定をします。<br>→ 詳しくは、『7-5 Palmi で写真や音楽を扱う』の『Palmi に写真を撮影させる』を参照してください。            |
| ④   | メールを伝える | 新着メールがあったときに Palmi に話させるための設定をします。<br>→ 詳しくは、『7-4 Palmi にメールの情報を話させる』を参照してください。           |

## 特技を覚えさせる

「特技」画面の「ボクが見つけたたね」に表示されている「たね」を育てることで、Palmi にさまざまな特技を覚えさせることができます。

確認

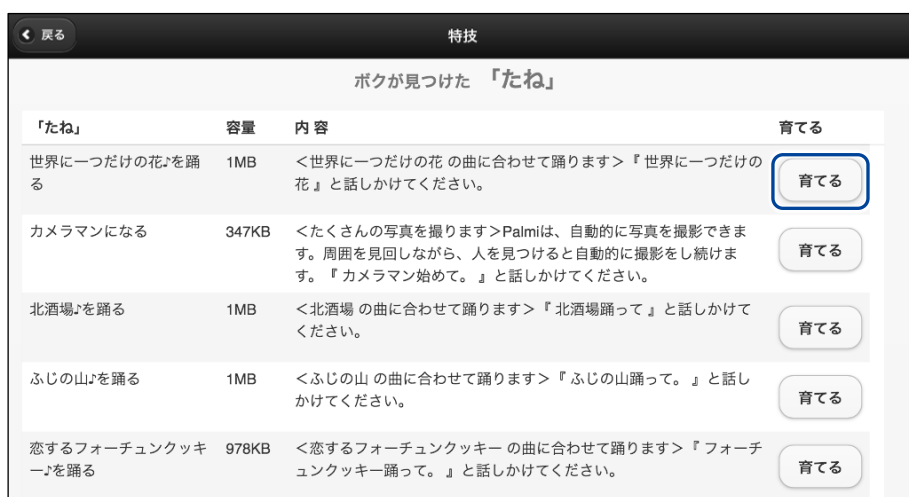


### ✓ Palmi はネットワークに接続していますか？

➔ Palmi をネットワークに接続する方法については、『4 章 Palmi をインターネットに接続しよう』を参照してください。

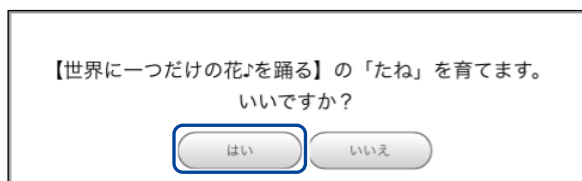
## Step

1. 「ボクが見つけたたね」に表示されている「たね」のうち、育てて Palmi に覚えさせたい「たね」の「育てる」ボタンをタップします。



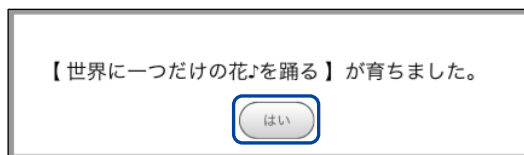
- 確認ダイアログが表示されます。

2. 「はい」ボタンをタップします。



- Palmi が選択した「たね」の特技を覚えると、ダイアログが表示されます。

3. 「はい」ボタンをタップします。



- 覚えた特技が、「ボクの特技」に表示されます。

## 特技を忘れさせる

Palmi が覚えた特技を忘れさせることができます。

### Step

1. 「ボクの特技」に表示されている特技のうち、Palmi に忘れさせたいものの「忘れる」ボタンをタップします。



忘れることができない特技については、[忘れる]ボタンは表示されません。

| 特技                                                        |        |                                                                                                                               |        |
|-----------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ボクの特技                                                     |        |                                                                                                                               |        |
| 特技                                                        | 容量     | 内 容                                                                                                                           |        |
| 夢の中へ♪を踊る<br><small>リリース日 2015/05/01 (Ver.1.0.0)</small>   | 2.0MB  | <夢の中へ♪の曲に合わせて踊ります>『夢の中へ踊って。』と話しかけてください。                                                                                       | 設定 忘れる |
| スケジュールを伝える<br><small>リリース日 2015/05/01 (Ver.1.0.0)</small> | 15.1MB | <スケジュールを伝えます>Palmiが、Google カレンダーに登録された内容をお知らせします。時間になったら、ともだちを見つけて、スケジュールをお知らせします。スケジュールを知りたい場合は、『スケジュールを教えてください。』と話しかけてください。 | 設定 忘れる |
| 伝言を伝える<br><small>リリース日 2015/05/01 (Ver.1.0.0)</small>     | 0.7MB  | <伝言を引き受けます>Palmiを介して、誰かに伝言を伝えることができます。Palmiが伝える相手を見つけたら、録音した音声を再生します。『伝言伝えて。』と話しかけてください。                                      | 設定     |
| 音楽をかける<br><small>リリース日 2015/05/01 (Ver.1.0.0)</small>     | 7.0MB  | <音楽をかけます>Palmiは、microSDカードにある、MP3形式の音声ファイルを再生することができます。microSDカードを取りつけてから『音楽かけて。』と話しかけてください。                                  | 設定     |
| 留守番をする<br><small>リリース日 2015/05/01 (Ver.1.0.0)</small>     | 0.3MB  | <留守番をします>Palmiは、設定された時刻になると自動的に周囲を撮影し、設定されたメールアドレスに送ります。                                                                      | 設定     |
| 写真を撮る<br><small>リリース日 2015/05/01 (Ver.1.0.0)</small>      | 1.8MB  | <写真を撮ります>Palmiは、撮った写真をメールで送信します。必ずメールアドレスを設定したあとに、『写真撮って。』と話しかけてください。                                                         | 設定     |

- 確認ダイアログが表示されます。

2. 「はい」ボタンをタップします。

【スケジュールを伝える】を忘れます。  
いいですか？

はい いいえ

- Palmi が選択した特技を忘れます。  
忘れた特技は、「ボクが見つけた「たね」」に表示されます。

## 5-5 Palmiの情報を見る／設定する

Palmi Fwappar の「情報」画面では、Palmi の本体の情報やネットワークの状態などの情報を確認できます。また、Palmi の名前やネットワーク、メールアドレスを設定することができます。



- ここでは、iPad を使用して説明していますが、ほかの端末でも同じように設定することができます。
- Palmi の設定は、[もどる]アイコンで Palmi Fwappar を終了したときに反映されます。

### Palmiの情報を確認する

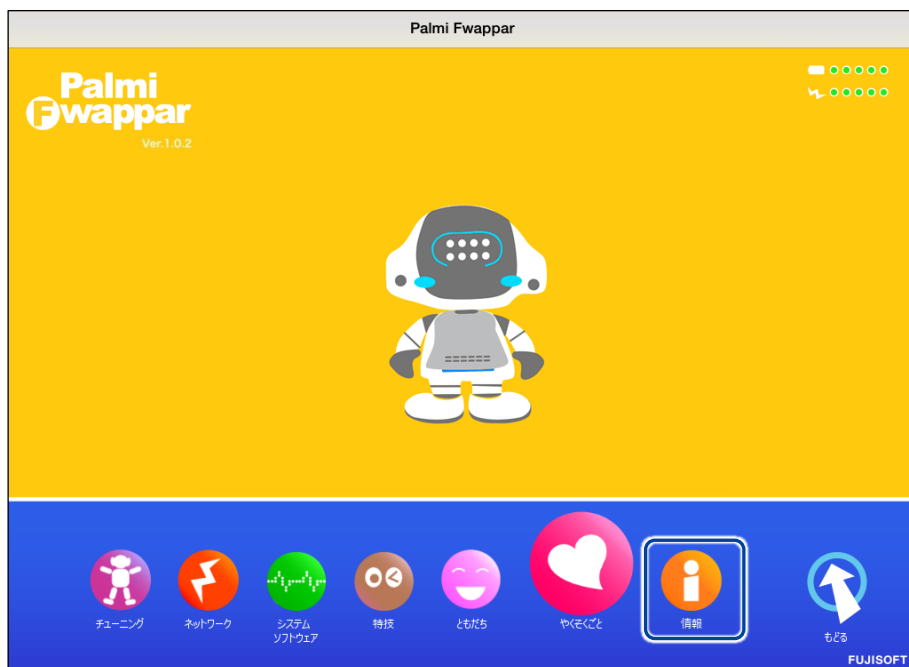
Palmi の本体情報や状態などを確認しましょう。

#### 情報の表示手順

「情報」画面は、以下の手順で表示します。

#### Step

1. Palmi Fwappar のメイン画面で、[情報] アイコンをタップします。



- 「情報」画面が表示されます。

情報

戻る

Palmiの名前 (全角カタカナ) パルミー

住んでいるところ 神奈川県

システムソフトウェアのバージョン 4.0.1

シリアル番号

ネットワーク

Palmiのメールアドレス 未設定

メールアドレスを設定すると、Palmiがメールを送れるようになります。特技の「写真を撮る」や「留守番をする」などで使用します。

正堂 注意 異常

## 情報の表示／設定項目

「情報」画面には、以下の項目が表示されます。

| No. | 特技                 | 内容                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①   | Palmi の名前 (全角カタカナ) | Palmi の名前が表示されます。Palmi を最初に起動したときの名前は「パルミー」が設定されています。<br>➔ Palmi Fwappar で Palmi の名前を変更する方法については、『5-3 ともだちの設定をする』の『ともだちの名前を変更する』を参照してください。                                                                                      |
| ②   | 住んでいるところ           | 都道府県を選択します。ここで設定した都道府県の情報は、天気予報で地域の情報を取得するときに使用されます。                                                                                                                                                                            |
| ③   | システムソフトウェアのバージョン   | Palmi のシステムソフトウェアのバージョンが表示されます。                                                                                                                                                                                                 |
| ④   | シリアル番号             | Palmi のシリアル番号が表示されます。                                                                                                                                                                                                           |
| ⑤   | ネットワーク             | Palmi が使用している無線 LAN (親機の SSID) が表示されます。ネットワーク名をタップ／クリックすると、ネットワークの設定をするための画面が表示されます。<br>ネットワークの設定項目は、Palmi Fwappar のメイン画面から [ネットワーク] アイコンをタップ／クリックしたときに表示される画面と同じです。<br>➔ ネットワークの設定方法については、『8-4 Palmi のネットワーク設定を変更する』を参照してください。 |

| No. | 特技                       | 内容                                                                                                                                                                 |
|-----|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ⑥   | Palmi のメールアカウント          | <p>Palmi のメールアドレスが表示されます。<br/>標準では設定されていません。ボタンをタップ／クリックすると、メールアドレスを設定するための画面が表示されます。</p> <p>→ メールアドレスの設定方法については、『Palmi のメールアドレスを設定する』を参照してください。</p>               |
| ⑦   | 健康状態                     | <p>Palmi の健康状態が表示されます。</p> <p>→ Palmi の健康状態を確認する方法については、『8-6 Palmi のパーツの状態を確認する』を参照してください。</p>                                                                     |
| ⑧   | インターネットへの接続状態            | インターネットへの接続状態が表示されます。                                                                                                                                              |
| ⑨   | バッテリーの残量                 | バッテリーの残量が表示されます。                                                                                                                                                   |
| ⑩   | 本日の残り稼働時間                | <p>Palmi の本日の残り稼働時間が表示されます。</p> <div>  <p>Palmi の稼働時間は、1 日あたり約 8 時間です。</p> </div> |
| ⑪   | 使用可能なストレージ (内蔵メモリー)      | Palmi の内蔵メモリーで利用できる容量が表示されます。                                                                                                                                      |
| ⑫   | 使用可能なストレージ (microSD カード) | Palmi に microSD カードが取り付けられている場合、microSD カードで利用できる容量が表示されます。                                                                                                        |

## Palmiの名前を変更する

Palmi Fwappar の「情報」画面で、Palmi の名前を変更することができます。

→ Palmi に話しかけて名前を変更する方法については、『7-1 Palmi に名前をつける』を参照してください。

### Step

1. Palmi Fwappar の「情報」画面で、[Palmi の名前（全角カタカナ）] 欄をタップし、新しい名前を全角カタカナで入力します。

The screenshot shows the '情報' (Information) screen. At the top, there is a '戻る' (Back) button. Below it, the 'Palmi の名前（全角カタカナ）' (Palmi's Name (Full-width Katakana)) field is highlighted with a blue border and contains the text 'タロウ' (Tarou). Below this field is a section for '住んでいるところ' (Where you live), which shows '神奈川県' (Kanagawa Prefecture). At the bottom, there is a keyboard with the characters '☆123', '「」', 'わ', 'ら', 'や', 'ま', 'は', 'な', 'た', 'さ', 'か', 'あ', and a delete key (X).

2. [戻る] ボタンをタップします。

The screenshot shows the '情報' (Information) screen. The '戻る' (Back) button at the top left is highlighted with a blue border. Below it, the 'Palmi の名前（全角カタカナ）' (Palmi's Name (Full-width Katakana)) field contains 'タロウ'. Below this is the '住んでいるところ' (Where you live) section showing '神奈川県' (Kanagawa Prefecture). Further down, there are sections for 'システムソフトウェアのバージョン' (System software version) showing '4.0.1', 'シリアル番号' (Serial number) showing a masked number, 'ネットワーク' (Network) showing '無線LAN接続' (Wireless LAN connection), and 'Palmi のメールアドレス' (Palmi's email address) showing '未設定' (Not set). At the bottom, there is a status bar with '正常' (Normal), '注意' (Caution), and '異常' (Abnormal) indicators.

- ▶ Palmi の名前が変更されます。



## Palmiのメールアドレスを設定する

Palmi Fwappar の「情報」画面で、Palmi のメールアドレスを設定することができます。  
このメールアドレスは、Palmi が撮影した写真を送信するときに使用されます。

### Step

1. Palmi Fwappar の「情報」画面で、「Palmi のメールアカウント」の「未設定」ボタンをタップします。



すでに設定されているメールアドレスを変更したい場合は、表示されているメールアドレスをタップしてください。

情報

戻る

Palmiの名前（全角カタカナ） バルミー

住んでいるところ 神奈川県

システムソフトウェアのバージョン 4.0.1

シリアル番号

ネットワーク

Palmiのメールアドレス 未設定

- 「Palmi のメールアカウント」画面が表示されます。

Palmiのメールアカウント

戻る

ここでは、ボクが使うメールアカウントの設定を行います。  
ボクは、ここで設定したメールアカウントを使って、撮影した写真を送ることができます。

※ここで設定するのは、Palmi がメールを送るときに、送り元となるメールアカウントです。  
このメールアカウントは Palmi が使うことのできるメールアカウントになります。  
通常は、新しくメールアカウントを作成した後、そのメールアカウントの情報を入力してください。

※新しいメールアカウントの作成方法は、使用するメールサービスのプロバイダーのホームページなどでご確認ください。

※Palmi は、特技の設定画面で指定した送り先のメールアドレスにのみ、撮影した写真を送ります。  
それ以外に、勝手にメールを使うことはありません。また、Palmi はこのメールアカウントに送られたメールに対して何も処理をしません。

Palmiのメールアドレス

パスワード（半角英数記号）

メールサービスのプロバイダー メールサービスのプロバイダーを選んでください

## 2. メールアドレスを設定します。

- ① Palmi に設定したいメールアドレスとパスワードを入力します。
- ② ドロップダウンリストから、お使いのメールサービスを選択します。



選択できるメールサービスは、「Gmail」「Yahoo!メール」「Aol.」の 3 つです。それ以外のメールサービスをお使いの場合は、「その他のメールサービス」を選択して、受信メールサーバーや送信メールサーバーの設定を入力する必要があります。

- ③ [戻る]ボタンをタップします。

ここでは、ボクが使うメールアカウントの設定を行います。  
ボクは、ここで設定したメールアカウントを使って、撮影した写真を送ることができます。

※ここで設定するのは、Palmi がメールを送るときに、送り元となるメールアカウントです。  
このメールアカウントは Palmi が使うことのできるメールアカウントになります。  
通常は、新しくメールアカウントを作成した後、そのメールアカウントの情報を入力してください。

※新しいメールアカウントの作成方法は、使用するメールサービスのプロバイダーのホームページなどでご確認ください。

※Palmi は、特技の設定画面で指定した送り先のメールアドレスにのみ、撮影した写真を送ります。  
それ以外に、勝手にメールを使うことはありません。また、Palmi はこのメールアカウントに送られたメールに対して何も処理をしません。

Palmiのメールアドレス ①

パスワード（半角英数記号）

メールサービスのプロバイダー ②

- Palmi のメールアドレスが設定されます。

情報

Palmiの名前（全角カタカナ）

住んでいるところ

システムソフトウェアのバージョン 4.0.1

シリアル番号

ネットワーク

Palmiのメールアドレス

メールアドレスを設定すると、Palmiがメールを送れるようになります。

## 5-6 Palmiのやくそくごとを設定する

Palmi Fwappar の「やくそくごと」画面では、Palmi の動作や話し方などのやくそくごとを設定することができます。

### NOTE

- ここでは、iPad を使用して説明していますが、ほかの端末でも同じように設定することができます。
- Palmi の設定は、[もどる]アイコンで Palmi Fwappar を終了したときに反映されます。

## やくそくごとを設定する

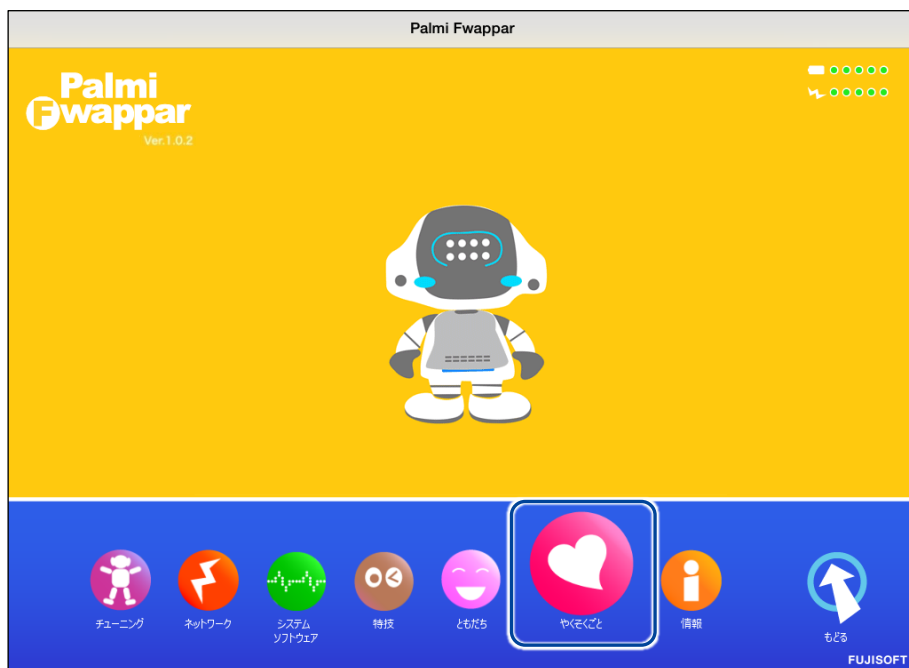
Palmi の動作や会話に関するやくそくごとを設定しましょう。

### やくそくごとの設定手順

「やくそくごと」画面では、以下の手順でやくそくごとを設定します。

### Step

1. Palmi Fwappar のメイン画面で、[やくそくごと] アイコンをタップします。



- 「やくそくごと」画面が表示されます。

## 2. やくそくごとを設定して、[戻る] アイコンをタップします。

➔ 設定項目については、『やくそくごとの設定項目』を参照してください。

➤ 「やくそくごと」が設定されます。

### ■ やくそくごとの設定項目

「やくそくごと」画面では、以下の設定をすることができます。

| No. | 項目                | 概要                                                                                                                                                                 |
|-----|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①   | ともだちのプロフィールを内緒にする | [オン]に設定すると、Palmi にたくさんのともだちがいる場合に、特定のともだちのプロフィールを別のともだちに話さないようになります。標準では[オフ]に設定されています。                                                                             |
| ②   | 稼働時間              | Palmi が稼働する時間を設定します。<br>➔ 詳しくは、『Palmi の稼働時間を設定する』を参照してください。                                                                                                        |
| ③   | 散歩                | Palmi が歩きまわってもよいかどうかを選択します。選択肢は、以下の 2 つです。標準では、「散歩してはいけない」に設定されているため、Palmi は歩きまわりません。 <ul style="list-style-type: none"><li>● 散歩してよい</li><li>● 散歩してはいけない</li></ul> |
| ④   | Garden rack への公開  | Palmi を Garden rack へ公開するかどうかを選択します。また、公開するときの設定をします。標準では[オフ]に設定されているため、Palmi は Garden rack へ公開されません。<br>➔ 詳しくは、『Garden rack の公開設定をする』を参照してください。                   |

| No. | 項目               | 概要                                                                                                                                                                                                               |
|-----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ⑤   | 定期的な動作           | 決まった時間にPalmiに特定の言葉を話させるように設定することができます。標準では何も設定されていないため、[オフ]が表示されています。<br>→ 詳しくは、『定期的な動作を追加する』を参照してください。                                                                                                          |
| ⑥   | 自己紹介             | Palmi が自己紹介するときに話す内容を設定することができます。<br>→ 詳しくは、『自己紹介の内容を変更する』を参照してください。                                                                                                                                             |
| ⑦   | サイレントモードの解除方法    | サイレントモードを解除するときの方法を選択します。選択肢は、以下の2つです。標準では、「しゃべっていいよ。」で解除するように設定されています。<br><ul style="list-style-type: none"> <li>● 「パルミー」と呼んだあと「しゃべっていいよ。」</li> <li>● 「しゃべっていいよ。」</li> </ul>                                    |
| ⑧   | 新しいシステムソフトウェアの情報 | 新しいシステムソフトウェアがあるときの、通知またはバージョンアップ方法を選択できます。選択肢は、以下の3つです。標準では、定期的にお知らせするように設定されています。<br><ul style="list-style-type: none"> <li>● お知らせをしない</li> <li>● 定期的にお知らせする</li> <li>● システムを終了するときに自動的にバージョンアップを行う</li> </ul> |



「やくそくごと」画面の一番下には、「ボクに追加された行動(ToDo)」の一覧が表示されることがあります。これらは、専用アプリの「Palmi ちょっとコマンダー」で作成されたPalmiの動作です。

→ Palmi ちょっとコマンダーについては、『7-7 Palmi に新しい動きをさせる』を参照してください。

## Palmiの稼働時間を設定する

Palmi Fwappar の「やくそくごと」画面で、Palmi の稼働時間や昼寝をする時間を設定することができます。

### 稼働時間の設定手順

Palmi の稼働時間は、以下の手順で設定します。

#### Step

1. Palmi Fwappar の「やくそくごと」画面で、「稼働時間」の [オフ] をタップします。



- 「稼働時間」画面が表示されます。

2. 「起きる時刻、寝る時刻の設定を有効にする」の「オフ」をタップし、「オン」にします。



- ▶ 稼働時間の設定項目が表示されます。



- 起きる時間を設定しておく、電源オフ状態であってもバッテリーを消費いたしますので、Palmi 専用箱にしまったりせず、必ず AC アダプターを Palmi に接続したままにしてください。

### 3. 稼働時間を設定します。

- ① Palmi の稼働時間の開始時刻と終了時刻を設定します。
- ② Palmi に昼寝をさせる場合は、昼寝の開始時刻と終了時刻を設定します。



- 昼寝の時間は、「お昼寝の時間 1」～「お昼寝の時間 3」を設定できます。
- 昼寝の時間を有効にする場合は、[オン]にしてください。
- Palmi の稼働時間は、1 日 8 時間です。Palmi の「稼働時間」には、昼寝をする時間を除いて、8 時間以上に設定することはできません。  
→ 稼働時間については、『1-4 Palmi の稼働に関する制限』を参照してください。

- ③ [戻る]をタップします。

- 「やくそくごと」画面に戻ります。  
稼働時間の設定が[オン]になります。



## Garden rackの公開設定をする

Palmi との生活がもっと楽しくなるツールとして、「Garden rack」が用意されています。  
Garden rack に Palmi を公開すると、Web ブラウザーでアクセスして、ともだちの人数や特技、今日の気分などを確認することができます。

### Garden rackの公開設定手順

Palmi の稼働時間は、以下の手順で設定します。

#### Step

1. Palmi Fwappar の「やくそくごと」画面で、「Garden rack への公開」の【オフ】をタップします。



- 「Garden rack への公開」画面が表示されます。

## 2. Garden rack への公開設定をして、[戻る] アイコンをタップします。

← 戻る Garden rack への公開

Palmi を Garden rack に公開する オン

Palmi の名前を Garden rack に公開する オン

Garden rack の壁紙の色 ピンク

Garden rack に公開する写真 ファイル未選択

アップロード

▶ 「Garden rack への公開」が設定されます。

### Garden rackへの公開設定項目

「Garden rack への公開」画面では、以下の設定をすることができます。

| No. | 項目                           | 概要                                                                                                     |
|-----|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①   | Palmi を Garden rack に公開する    | Palmi の情報を Garden rack に公開してもよい場合は、[オン]に設定します。標準では[オフ]に設定されているため、Palmi は Garden rack に公開されません。         |
| ②   | Palmi の名前を Garden rack に公開する | Palmi の名前を Garden rack に公開してもよい場合は、[オン]に設定します。標準では[オフ]に設定されているため、Palmi の名前は Garden rack に公開されません。      |
| ③   | Garden rack の壁紙の色            | Garden rack に表示される壁紙の色を選択できます。                                                                         |
| ④   | Garden rack に公開する写真          | Garden rack に公開する Palmi の写真を設定できます。<br>[ファイルを選択]ボタンをタップして端末上にある写真を選択し、<br>[アップロード]ボタンでアップロードすることができます。 |

## 定期的な動作を追加する

Palmi Fwappar の「やくそくごと」画面で、Palmi に定期的に行わせたい動作を追加することができます。



定期的な動作は、5 つまで設定することができます。

### 定期的な動作の追加手順

定期的な動作は、以下の手順で追加します。

#### Step

1. Palmi Fwappar の「やくそくごと」画面で、「定期的な動作」の【オフ】をタップします。



すでに定期的な動作が設定されている場合は、【オン】をタップして編集することができます。

- 「やくそくごと一定期的な動作」画面が表示されます。

## 2. 定期的な動作の設定をします。

① [定期的な動作 1]を[オン]にします。

② 定期的な動作の設定をします。

→ 設定項目については、『定期的な動作の設定項目』を参照してください。



必要に応じて、[定期的な動作 2]～[定期的な動作 5]まで設定してください。

③ [戻る]ボタンをタップします。

やぐそくこと - 定期的な動作

③

定期的な動作 1 ① オン

言葉 ② こんにちは。

繰り返し間隔 30分

開始 11時 0分

終了 3時 0分

定期的な動作 2 オフ

言葉

繰り返し間隔 繰り返さない

開始 0時 0分

- 「やくそくごと」画面に戻ります。  
定期的な動作がオンになっているのが確認できます。

## 定期的な動作の設定項目

「やくそくごと一定期的な動作」画面では、以下の設定をすることができます。

| No. | 項目          | 概要                                              |
|-----|-------------|-------------------------------------------------|
| ①   | 定期的な動作(1～5) | [オン]に設定すると、定期的な動作が有効になります。                      |
| ②   | 言葉          | 時間になったときに Palmi が話す内容を入力します。                    |
| ③   | 繰り返し間隔      | 繰り返して動作させたいときは、ドロップダウンリストから繰り返しの間隔を選択します。       |
| ④   | 開始          | 動作の開始時間を設定します。                                  |
| ⑤   | 終了          | 動作の終了時間を設定します。<br>この設定は、「繰り返し間隔」を設定したときに表示されます。 |

## 自己紹介の内容を変更する

Palmi に「自己紹介して。」と話しかけたときの自己紹介内容を編集することができます。  
自己紹介の内容は、以下の手順で編集します。

### Step

1. Palmi Fwappar の「やくそくごと」画面で、「自己紹介」の右に表示されているボタンをタップします。

やくそくごと

ともだちのプロフィールを内緒にする ☐ オフ

オンにすると「〇〇さんは野球が好きなんですよ！」などと、ほかの人に〇〇さんの情報について紹介しません。

稼働時間 オフ

散歩 散歩してはいけない

Garden rack への公開 オン

定期的な動作 オフ

自己紹介 パターン 1 ご挨拶

- ▶ 「やくそくごとー自己紹介」画面が表示されます。

## 2. 「パターン 2」以降の欄に、自己紹介の内容を入力します。

## 3. 自己紹介のパターンを設定します。

- ① 「自己紹介」のドロップダウンリストから、設定したい自己紹介のパターン番号を選択します。
- ② [戻る]ボタンをタップします。

▶ 「自己紹介」の内容が変更されます。

## 5-7 Palmiの設定をチューニングする

Palmi Fwappar の「チューニング」画面では、Palmi の設定を細かく調整することができます。



この設定は、Palmi のハードウェアとソフトウェアをよく理解したうえで行ってください。



- ここでは、iPad を使用して説明していますが、ほかの端末でも同じように設定することができます。
- Palmi の設定は、[もどる]アイコンで Palmi Fwappar を終了したときに反映されます。

### Palmiをチューニングする

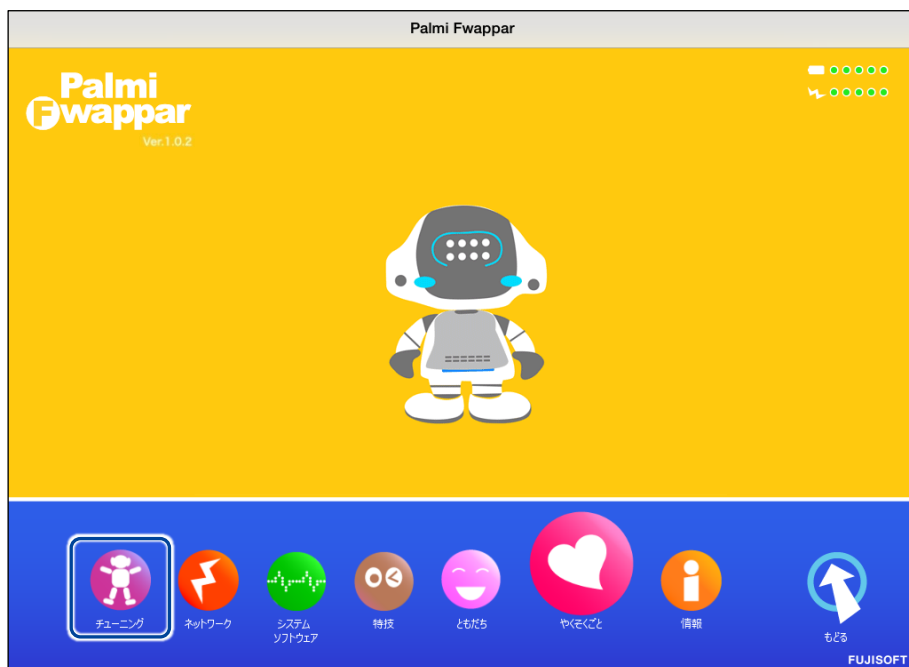
Palmi の設定をチューニングしましょう。

#### チューニングの設定手順

「チューニング」画面では、以下の手順で設定します。

#### Step

1. Palmi Fwappar のメイン画面で、[チューニング] アイコンをタップします。



- 「チューニング」に関する注意が表示されます。



## 2. 「設定値の変更画面に進む」をタップします。



一般的な環境では「チューニング」の設定をする必要はありません。Palmi のハードウェアとソフトウェアをよく理解したうえで変更してください。



▶ 「チューニング」画面に、設定項目が表示されます。

## 3. チューニングの設定をして、「戻る」アイコンをタップします。



▶ 「チューニング」が設定されます。

## チューニングの設定項目

「チューニング」画面では、以下の設定をすることができます。

| No. | 項目                 | 概要                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①   | マイクの感度             | <p>騒がしい場所で Palmi と話すときのレベルを選択します。選択肢は、以下の 3 つです。標準では、「ふつうの感度」が選択されています。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ふつうの感度</li> <li>● 高感度</li> <li>● 低感度</li> </ul> <p>→ 詳しくは、『騒がしい場所で Palmi と話す』を参照してください。</p>                                                                                             |
| ②   | POT センサーの反応        | <p>Palmi が話しかけられるのを待っている状態で、頭を触ったときの動作を選択します。選択肢は、以下の 2 つです。標準では、「喜ぶ など通常の動き」が選択されています。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● サイレントモードにする</li> <li>● 喜ぶ など通常の動き</li> </ul>                                                                                                                            |
| ③   | 無線 LAN を常時接続にする    | <p>標準では[オン]に設定されているため、無線 LAN に常時接続するようになっています。<br/>[オフ]に設定すると、AC アダプターを接続しているときにのみ Palmi Fwappar や Palmi What's up?などのアプリを使用できます。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>NOTE</b> 設定を有効にするには、Palmi Fwappar を終了したあとに、Palmi をスタンバイ状態にしてからもう一度稼働状態にしてください。</p> </div> |
| ④   | 通信速度の低下・切断を通知する    | <p>標準では[オン]に設定されているため、ネットワークの通信速度が低下したり、切断したりしたときに通知するようになっています。</p>                                                                                                                                                                                                                                         |
| ⑤   | 姿勢の調整              | <p>長期間の稼働でずれた中心位置を調整することができます。<br/>→ 詳しくは、『8-7 Palmi の姿勢調整をする』を参照してください。</p>                                                                                                                                                                                                                                 |
| ⑥   | コンディションランプの表示      | <p>Palmi 本体に障害がある場合に、コンディションランプを赤色で点滅させるかどうかを選択できます。選択肢は、以下の 2 つです。標準では、コンディションランプが赤色で点滅するように設定されています。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 本体の障害を見つけたとき赤色の点滅</li> <li>● 赤色の点滅をしない</li> </ul>                                                                                                        |
| ⑦   | チューニングの設定内容を初期値に戻す | <p>[初期値に戻す]をタップすると、「チューニング」画面の設定内容が初期状態に戻ります。</p>                                                                                                                                                                                                                                                            |

## 騒がしい場所でPalmiと話す

周囲の音の大きさに応じてマイク感度を調整することで、Palmi がひとの声を聞きとりやすくすることができます。

### マイク感度の詳細

マイク感度には、以下の 3 つがあります。標準では「ふつうの感度」に設定されています。

| No. | マイク感度  | 周囲の音の大きさの目安                   | Palmi との距離の目安  |
|-----|--------|-------------------------------|----------------|
| ①   | 高感度    | 一般的なご家庭の静かな環境                 | 約 50 cm～200 cm |
| ②   | ふつうの感度 | 数名で会話をしている、やや騒がしい環境           | 約 30 cm～50 cm  |
| ③   | 低感度    | パーティ会場のように、周囲が騒がしい場所や音が反響する環境 | 約 10 cm～40 cm  |

### Palmi Fwapparによる設定

Palmi Fwappar の「チューニング」画面で、マイクの感度を設定します。

#### Step

#### 1. マイクの感度を設定します。

- ① Palmi Fwappar の「チューニング」画面で、「マイクの感度」から[高感度]を選択します。
- ② [戻る]ボタンをタップします。



- マイクの感度が設定されます。

## 6章

# Palmi What's up?を使おう

この章では、専用アプリの Palmi What's up?をインストールして、Palmi をリモコン操作する方法について説明します。

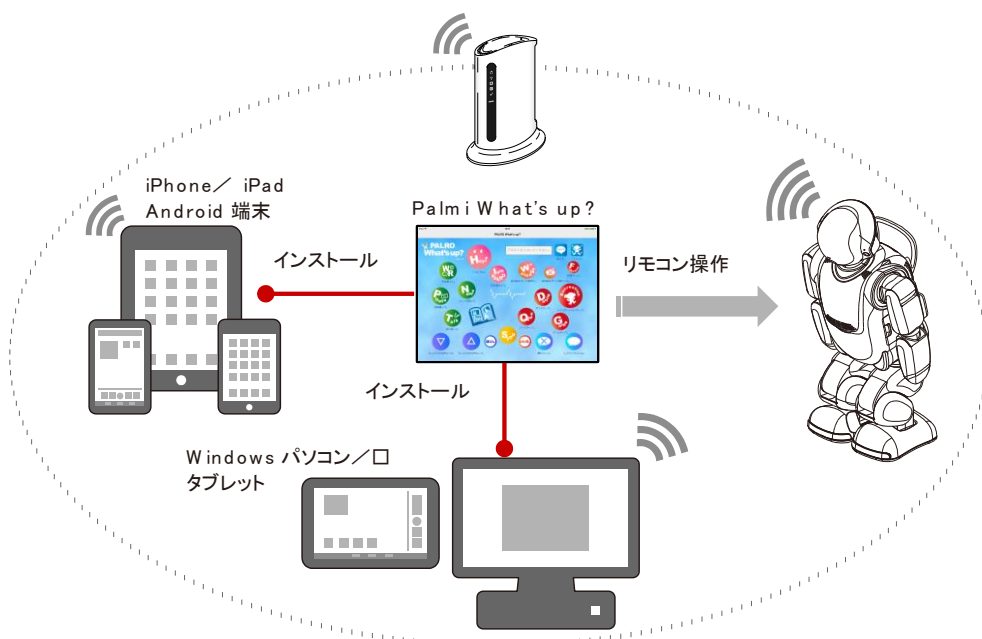
## 6-1 Palmi What's up?とは

専用アプリケーションの Palmi Fwappar の概要について説明します。

Palmi What's up?は、Palmi をリモコン操作するために用意されている、楽しくて便利なガジェットです。iPhone／iPad、Windows パソコン／タブレット、Android 端末用のアプリが用意されていますので、環境にあわせて選択することができます。

Palmi What's up?を利用するには、Palmi がネットワークに接続されていて、お使いの端末と通信できるようになっている必要があります。

➔ Palmi をネットワークに接続する方法については、『4 章 Palmi をインターネットに接続しよう』を参照してください。



Palmi What's up?では、以下の操作をすることができます。

- Palmi をリモコン操作する

➔ 詳しくは、『6-3 Palmi をリモコン操作する』を参照してください。

## 6-2 Palmi What's up?の基本

Palmi What's up?をお使いの端末にインストールして、起動しましょう。

### Palmi What's up?をインストールする端末を準備する

Palmi What's up?は、以下の端末にインストールすることができます。

#### Palmiの操作に利用できる端末

| 端末                 | 環境                                                                                                                                               |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| iPhone、iPad        | <ul style="list-style-type: none"><li>● OS<br/>iOS 8.2</li></ul>                                                                                 |
| Android 端末         | <ul style="list-style-type: none"><li>● OS<br/>Android 4.1.x、4.2.x、4.4.3</li></ul>                                                               |
| Windows パソコン／タブレット | <ul style="list-style-type: none"><li>● OS<br/>Windows 7、Windows 8、Windows 8.1</li><li>● Web ブラウザー<br/>Windows Internet Explorer 10、11</li></ul> |

## Palmi What's up?をインストールする

Palmi What's up?を端末にダウンロードし、インストールする方法について説明します。

### iPad/iPhoneへのインストール

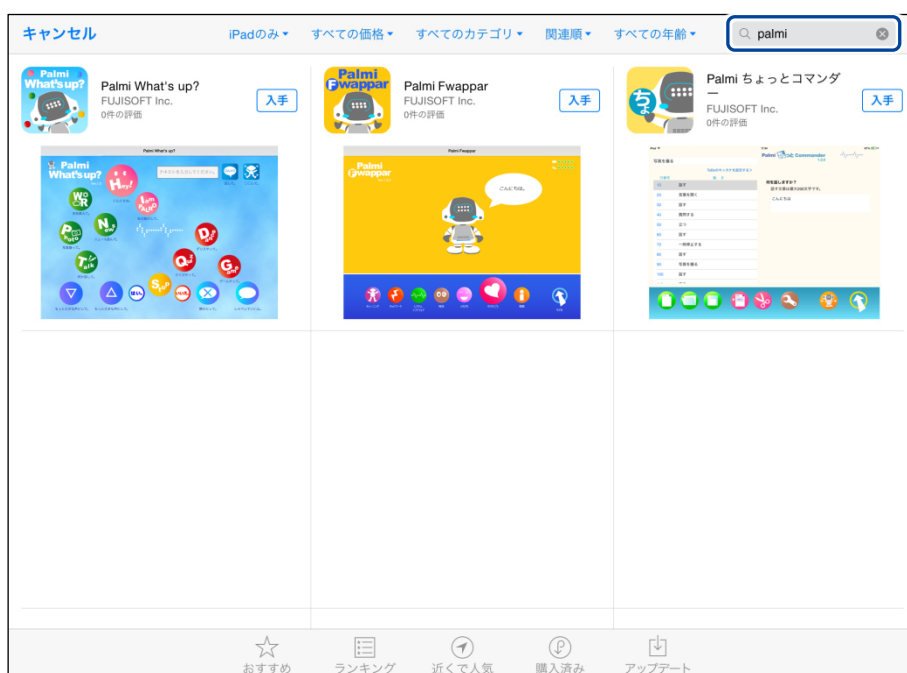
iPad/iPhone 用の Palmi What's up?は、App Store からダウンロードして、インストールすることができます。



ここでは、iPad へのインストール方法について説明していますが、iPhone 用の Palmi What's up?も同じ手順でインストールすることができます。

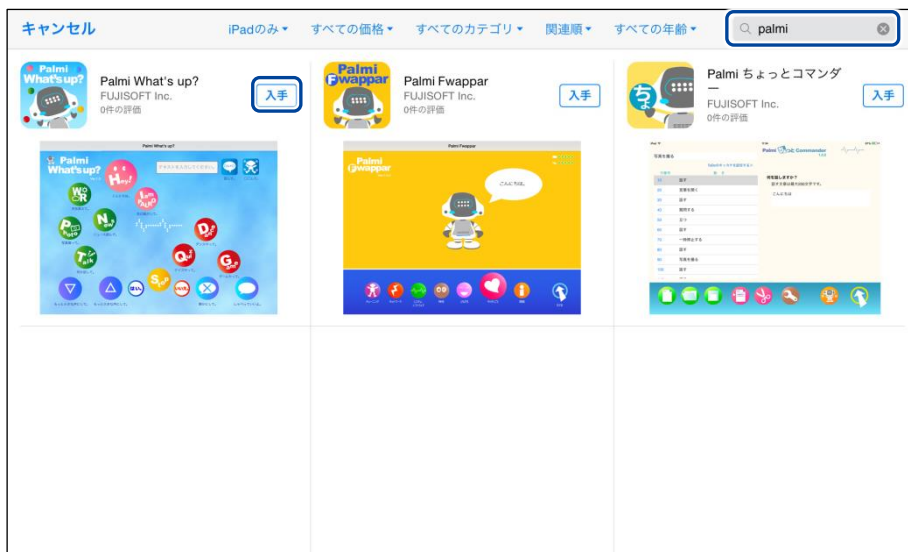
## Step

### 1. 「App Store」を起動して、検索欄に「palmi」と入力します。



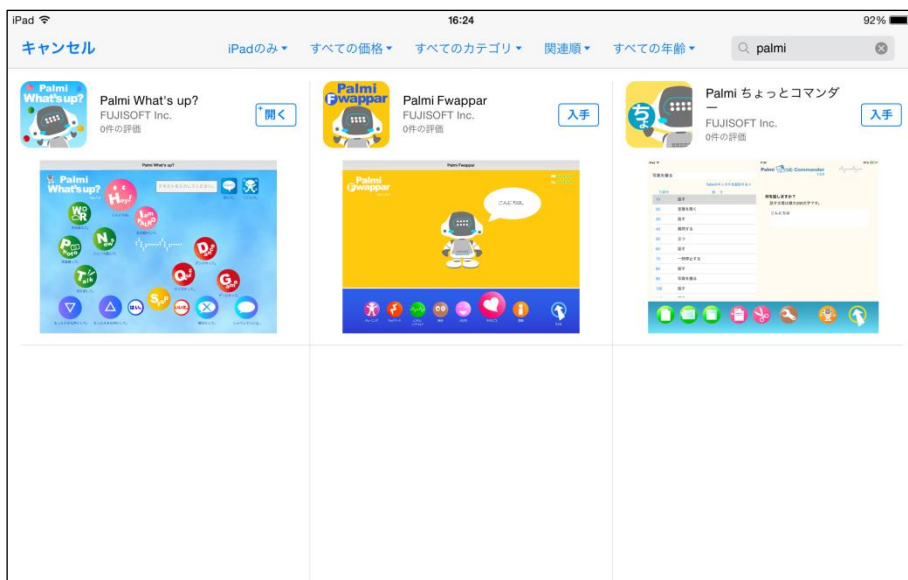
- 検索結果に、Palmi のアプリ一覧が表示されます。

## 2. 「Palmi What's up?」の【入手】をタップし、続いて【インストール】をタップします。



「iTunes Store にサインイン」ダイアログが表示された場合は、Apple ID のパスワードを入力して[OK]ボタンをタップしてください。

- Palmi What's up?のインストールが始まります。  
インストールが終わると、【入手】が【開く】に変わります。



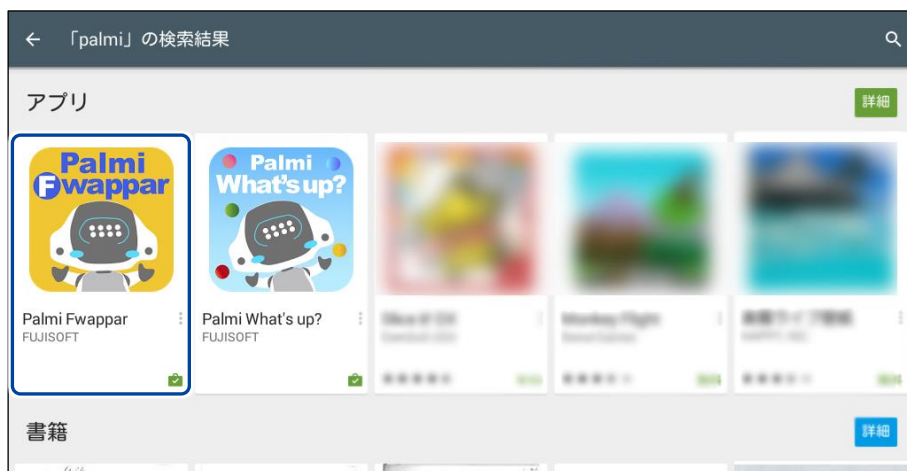


## Android端末へのインストール

Android 端末用の Palmi What's up?は、Google Play ストアからダウンロード／インストールすることができます。

### Step

1. 「Play ストア」アプリを起動して、検索欄に「palmi」と入力します。
  - ▶ 検索結果に、Palmi のアプリ一覧が表示されます。
2. 「Palmi What's up?」をタップします。



3. 「インストール」をタップします。





以下の画面が表示された場合は、[同意する]をタップしてください。



- ▶ Palmi What's up?のインストールが始まります。  
インストールが終わると、[インストール]が[開く]に変わります。



## Windowsへのインストール

Windows パソコン／タブレット用の Palmi What's up?は、「Palmi Garden」の Web サイトからダウンロード／インストールすることができます。



ここでは、Windows 8.1 を例にインストール手順を説明しています。ほかのバージョンでも、同じ手順でインストールすることができます。

### Step

1. ブラウザーを起動して、「Palmi Garden」(<http://palmigarden.net/>)にアクセスします。
2. アプリケーションのダウンロードページにアクセスします。
  - ① [ダウンロード]をタップ／クリックします。
  - ② [アプリケーション]をタップ／クリックします。



### 3. Windows 用の「ダウンロード」アイコンをタップ／クリックします。



➤ Palmi What's up?がダウンロードされます。

### 4. ダウンロードしたファイルを保存します。



[実行]ボタンをクリックして、インストールを開始することもできます。

## 5. ダウンロードしたファイルをダブルクリックします。

- Palmi What's up?のセットアップウィザードが表示されます。



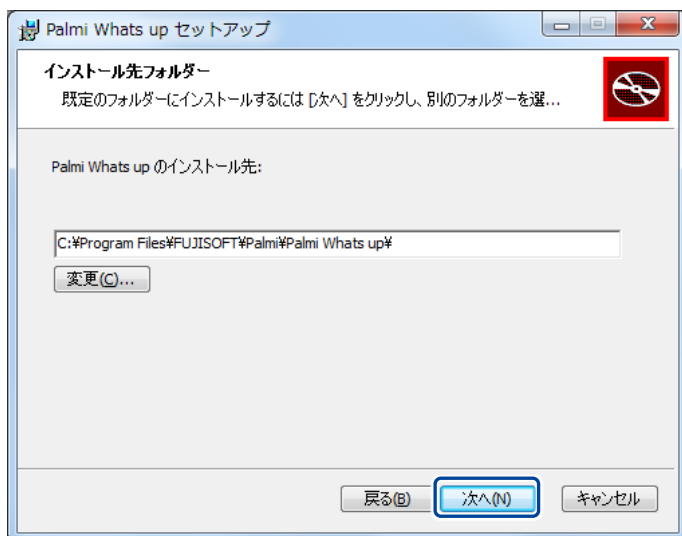
「セキュリティの警告」画面が表示された場合は、[実行]ボタンをタップ／クリックしてください。

## 6. 画面の指示に従ってセットアップを進めます。

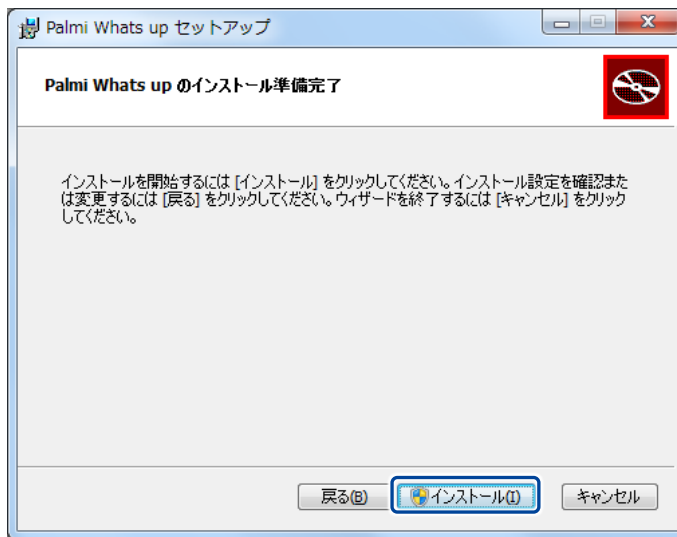
- ① [次へ]ボタンをタップ／クリックします。



- ② インストール先のフォルダーを設定して、[次へ]ボタンをタップ／クリックします。



③ [インストール]ボタンをタップ／クリックします。



管理者の認証画面が表示された場合は、認証情報を入力してください。

- Palmi What's up?のインストールが開始されます。

7. [完了] ボタンをタップ／クリックします。



- Palmi What's up?のインストールはこれで終了です。

## Palmi What's up?を起動する

端末にインストールした Palmi What's up?を起動する方法について説明します。



- Palmi と Palmi Fwappar をインストールした端末が Palmi と同じネットワークに接続されていないと、Palmi Fwappar を起動しても、操作画面は表示されません。
- Palmi を同時に操作できないようにするため、Palmi Fwappar で Palmi に接続できる端末は 1 台のみとなります。

### 確認



#### ✓ Palmi はリラックスポジションになっていますか？

➔ リラックスポジションにする方法については、『1-5 リラックスポジションにする』を参照してください。

#### ✓ Palmi と Palmi Fwappar をインストールしたタブレットやパソコンは、同じ無線 LAN 親機のネットワークに接続していますか？

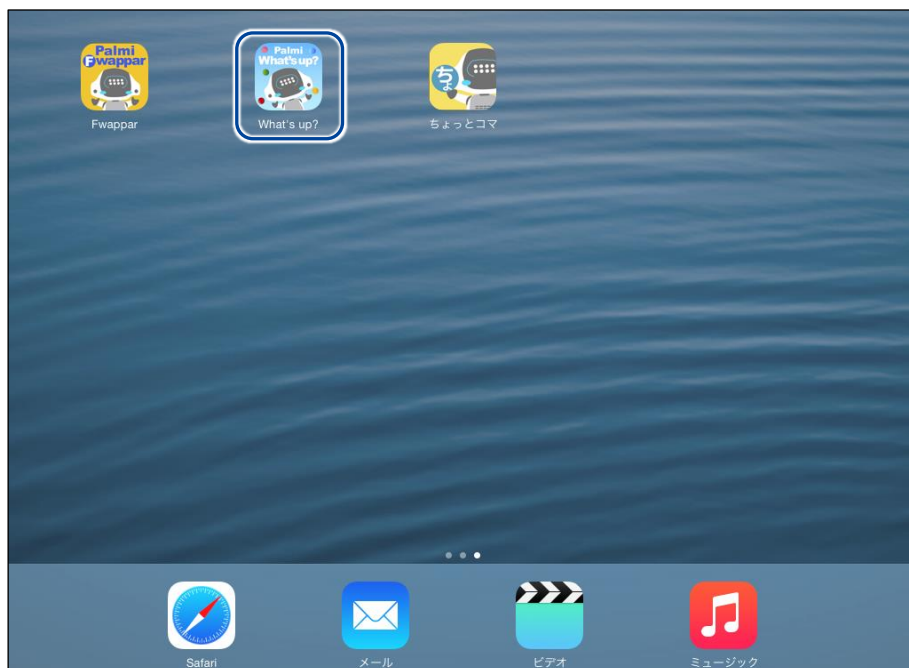
➔ Palmi をネットワークに接続する方法については、『4 章 Palmi をインターネットに接続しよう』を参照してください。

## iPad/iPhoneでの起動

iPad/iPhone では、以下の手順で Palmi What's up?を起動します。

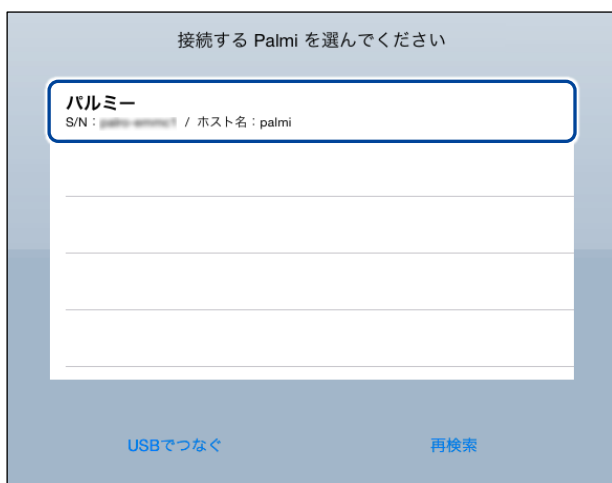
### Step

#### 1. ホーム画面で、Palmi What's up?のアイコンをタップします。



➤ Palmi What's up?が起動し、接続する Palmi を選択する画面が表示されます。

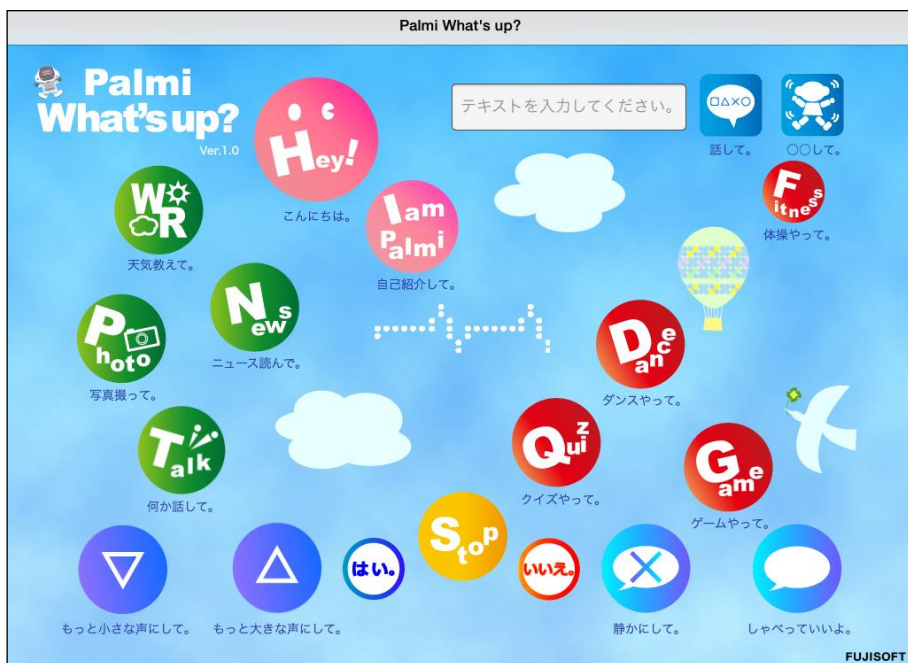
## 2. 接続する Palmi をタップします。



使用している無線 LAN 親機で、無線 LAN 子機同士の相互通信が許可されていない場合、Palmi は表示されません。

➔ 詳しくは、お使いの無線 LAN 親機の取扱説明書などを参考にさせていただき、ネットワーク管理者に確認してください。

➤ Palmi に接続されると、メイン画面が表示されます。



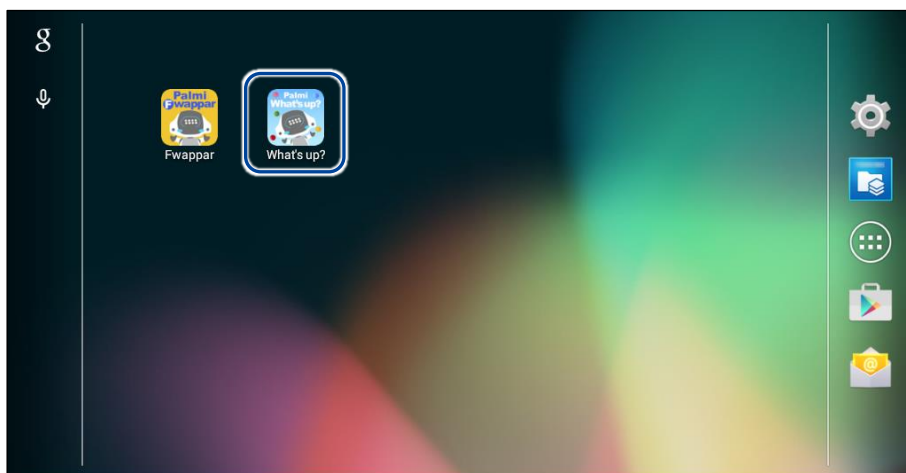


## Android端末での起動

Android 端末では、以下の手順で Palmi What's up?を起動します。

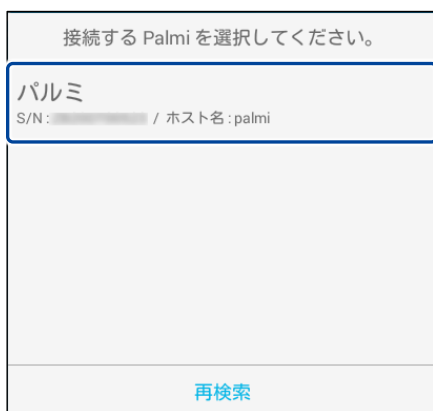
### Step

1. ホーム画面で、Palmi What's up?のアイコンをタップします。



- Palmi What's up?が起動し、接続する Palmi を選択する画面が表示されます。

2. 接続する Palmi をタップします。



使用している無線 LAN 親機で、無線 LAN 子機同士の相互通信が許可されていない場合、Palmi は表示されません。

➔ 詳しくは、お使いの無線 LAN 親機の取扱説明書などを参考にいただくか、ネットワーク管理者に確認してください。

- Palmi に接続されると、メイン画面が表示されます。



## Windowsでの起動

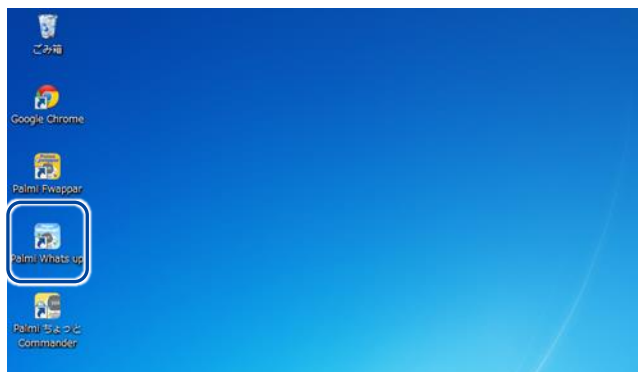
Windows 8.1 がインストールされているパソコン／タブレットでは、以下の手順で Palmi What's up?を起動します。



Windows パソコン／タブレットにセキュリティソフトをインストールしている場合、警告が表示されることがあります。その場合、セキュリティソフトを一時的に無効化するなどしてください。

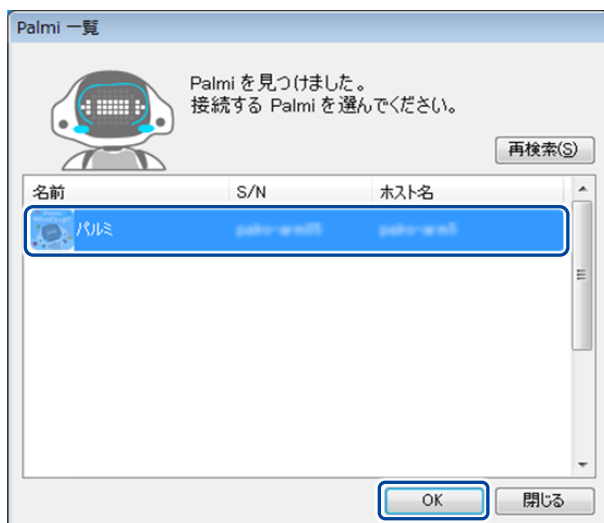
### Step

1. デスクトップ画面で、Palmi What's up?のショートカットアイコンをタップ／クリックします。



- Palmi What's up?が起動し、「Palmi 一覧」画面に接続可能な Palmi が表示されます。

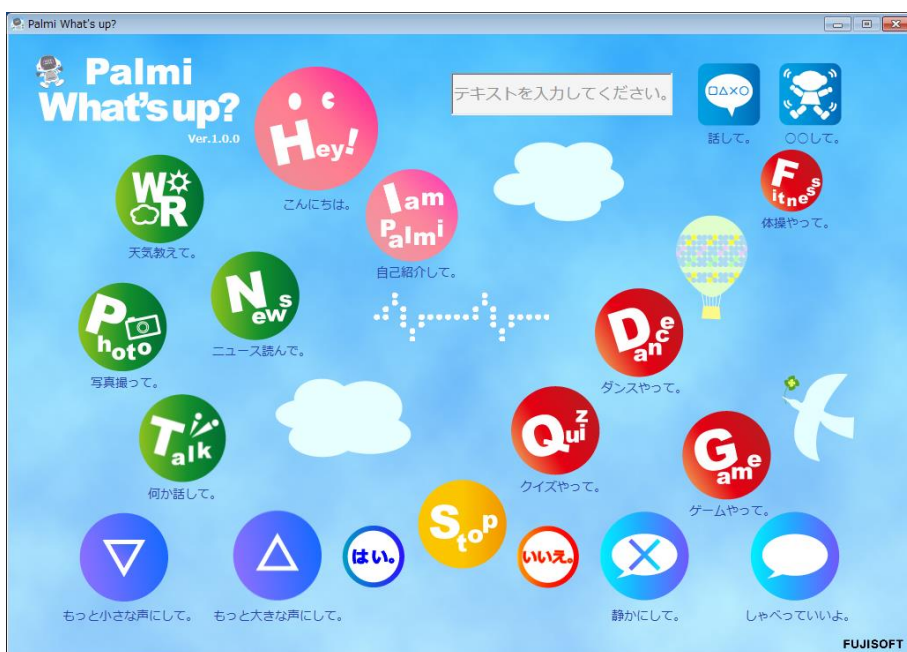
## 2. 接続する Palmi を選択して、[OK] ボタンをタップ／クリックします。



使用している無線 LAN 親機で、無線 LAN 子機同士の相互通信が許可されていない場合、Palmi は表示されません。

➔ 詳しくは、お使いの無線 LAN 親機の取扱説明書などを参考にしてください、ネットワーク管理者に確認してください。

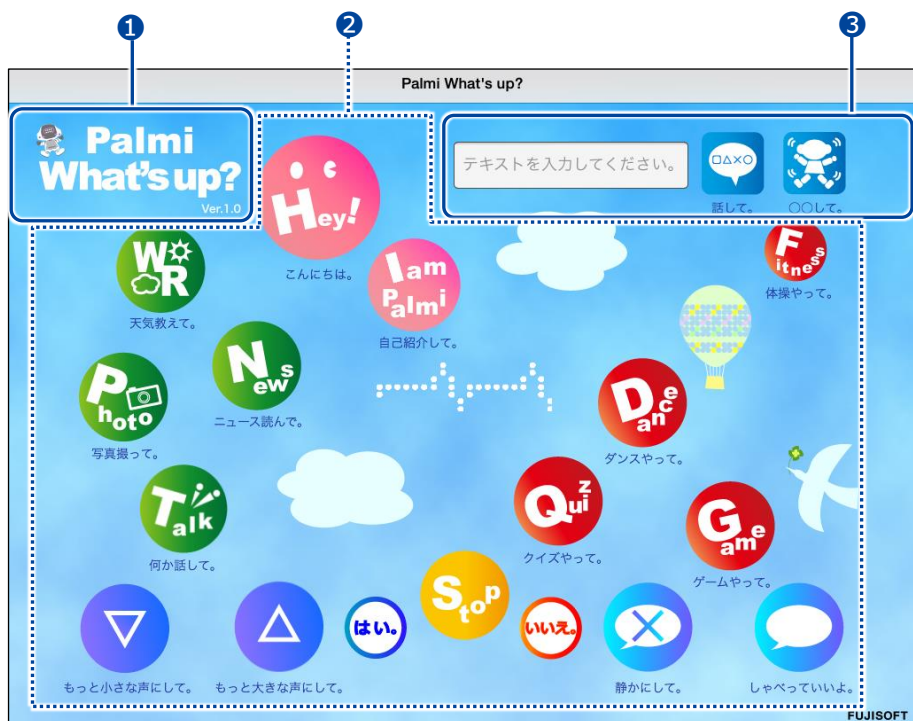
➤ Palmi What's up?が起動します。



## Palmi What's up?のメイン画面

Palmi What's up?を起動して、接続が完了したときに表示されるメイン画面の基本的な構成は、すべての端末で同じです。

### Palmi What's up?のメイン画面



| No. | 項目             | 概要                                                               |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------|
| ①   | バージョン情報        | Palmi What's up?のバージョンが表示されます。                                   |
| ②   | 操作アイコン         | Palmi をリモコン操作するためのアイコンが表示されます。                                   |
| ③   | テキストボックスと操作ボタン | 表示されている操作アイコン以外の操作をしたい場合は、テキストを入力して、Palmi に話させたり動作させたりすることができます。 |

## 6-3 Palmiをリモコン操作する

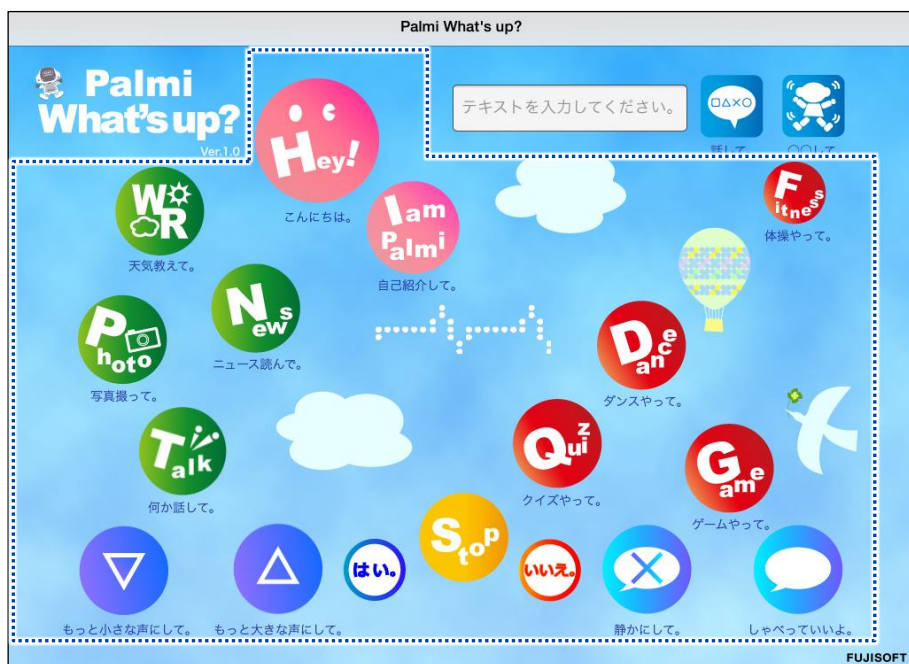
Palmi What's up?を使用すると、Palmi をリモコン操作することができます。

### アイコンをタップして操作する

操作画面に表示されているアイコンをタップして、Palmi を操作しましょう。

#### Step

1. Palmi What's up?のメイン画面で、操作アイコンをタップします。



- ▶ Palmi に話しかけたときと同じように、Palmi が動作します。



サイレントモードの場合は、話しかけて操作するときと同じように、操作アイコンをタップしても、Palmi は何の操作も受けつけません。

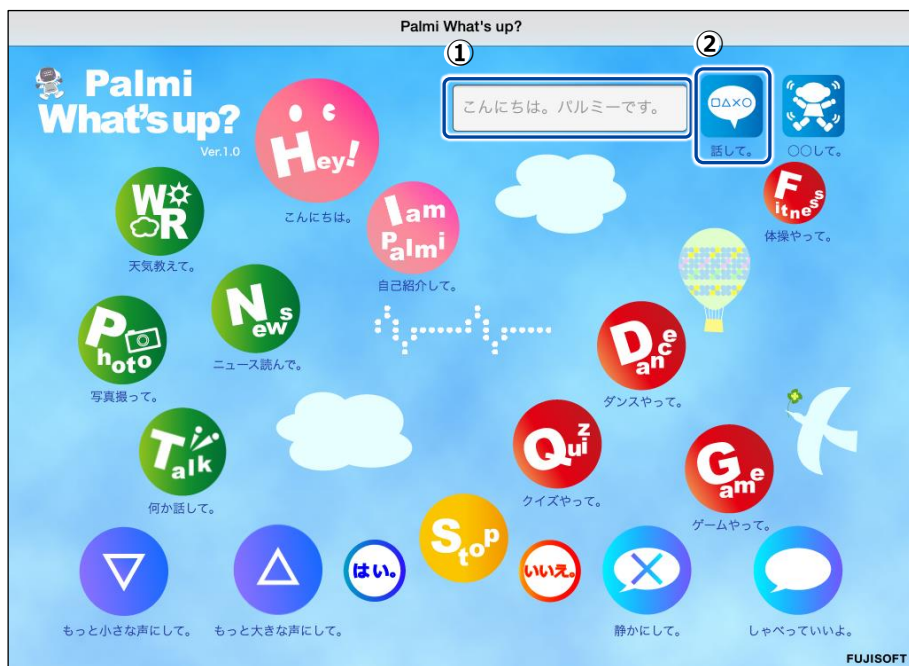
## テキストを入力して操作する

操作アイコンにない動作を Palmi にさせたいときは、テキストボックスに入力してリモコン操作することができます。

### Step

#### 1. Palmi に話をさせたいときは、以下の操作をします。

- ① テキストボックスに、Palmi に話させたい内容を入力します。
- ② [話して。] ボタンをタップします。

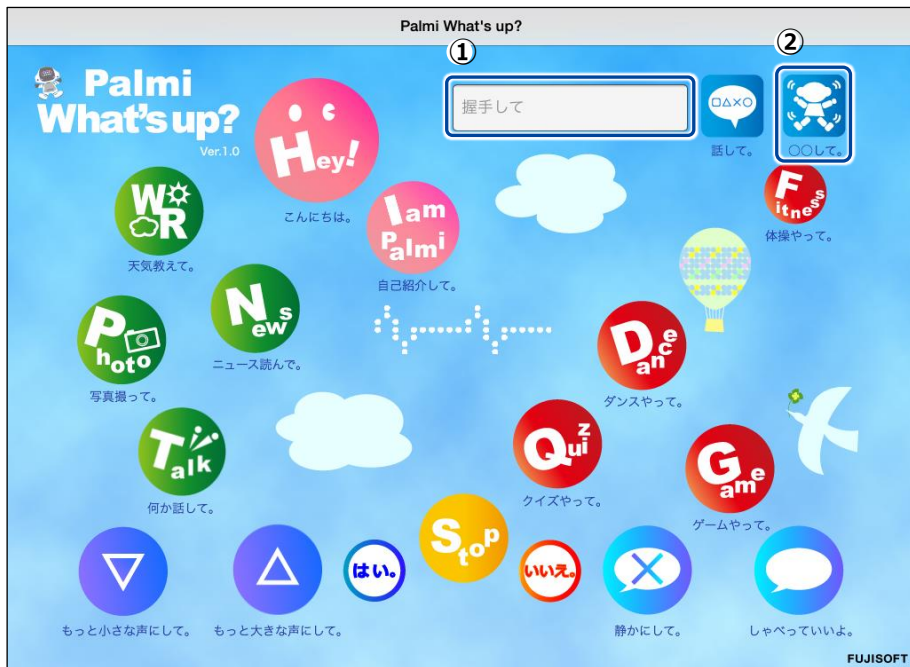


- ▶ 入力したとおりに、Palmi が話します。



## 2. Palmi に何かの動作をさせたいときは、以下の操作をします。

- ① テキストボックスにコミュニケーションワードを入力します。
- ② [〇〇して。]ボタンをタップします。



- Palmi が入力した動作をします。

## 7章

# Palmiともっと楽しく生活しよう

この章では、日々の生活の中で、Palmi ともっと楽しく、もっと便利に過ごすために役立つ特技やツールなどの使い方について説明します。



## 7-1 Palmiに名前をつける

会話しながら、Palmi に新しい名前をつける方法について説明します。

Palmi に、あなたの好きな名前をつけることができます。ただし、あまり長い名前や言いにくい名前をつけると、Palmi がうまく聞きとれない可能性があります。いつもスムーズに会話するためにも、Palmi が聞きとりやすい名前をつけることをおすすめします。

### NOTE

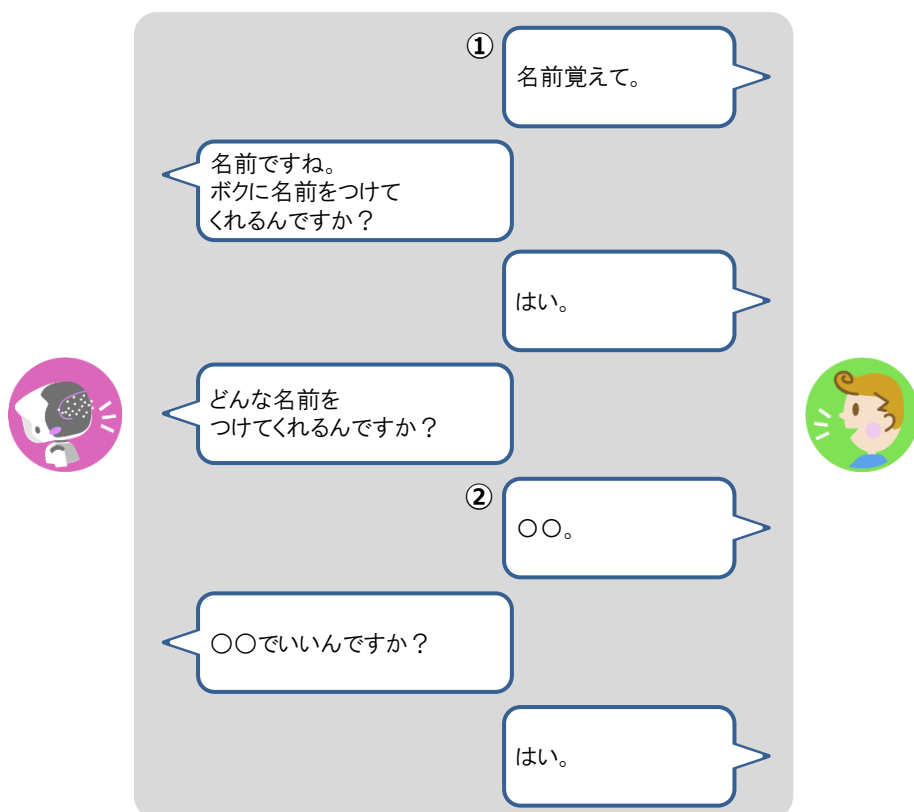
Palmi が新しい名前をうまく聞き取れないときは、Palmi Fwappar で設定することもできます。

→ 詳しくは、『5-5 Palmi の情報を見る／設定する』の『Palmi の名前を変更する』を参照してください。

## Step

### 1. Palmi に名前をつけます。

- ① Palmi に「名前覚えて。」と話します。
  - ▶ Palmi が「どんな名前をつけてくれるんですか？」と話します。
- ② 新しい名前を Palmi に話します。



### NOTE

Palmi が間違った名前を話したときは、「いいえ」と話したあとに、もう一度新しい名前を話してください。

- Palmi に新しい名前が設定されます。



名前を覚えます。  
1分ほど集中しますので、  
待ってください。

ちゃーんと覚えました。  
これからボクは〇〇ですよ。



## 7-2 Palmiにエンタテインメント系の特技をさせる

Palmi は、歌やダンス、落語を披露することができます。また、クイズやゲームと一緒に遊んだり、体操をしたりすることもできます。

### NOTE

Palmi は、歌やダンスなどを特技として覚えています。最初から覚えている特技もありますし、新しく覚えさせることもできます。

→ Palmi が最初から覚えている特技については、『A-2 エンタテインメント系の特技一覧』を参照してください。新しい特技を Palmi に覚えさせる方法については、『5-4 Palmi の特技を管理する』を参照してください。

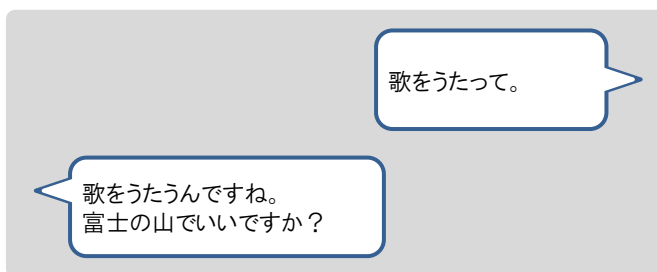
## 歌をうたわせる

Palmi は歌をうたうのが得意です。Palmi にうたう歌をまかせるか、歌のタイトルを指定してうたわせることができます。Palmi はダンスしながらうたいます。

### Step

#### 1. Palmi に、歌をうたわせるためのコミュニケーションワードを話します。

▶ Palmi が特技の中から選んだ歌をうたいます。



### NOTE

- 「歌うたって。」や「何かうたって。」のように、いろいろなコミュニケーションワードがあります。
- 歌のタイトルを指定してうたわせたいときは、Palmi に「富士の山をうたって。」のように話しかけてください。

### Column Palmiの特技をほめよう

Palmi は、歌やダンスなどの特技を終えると、「どうでしたか？」のように話します。そのときは、「よかったよ。」のようにこたえましょう。小さな子どもと同じように、Palmi は喜ばずです。

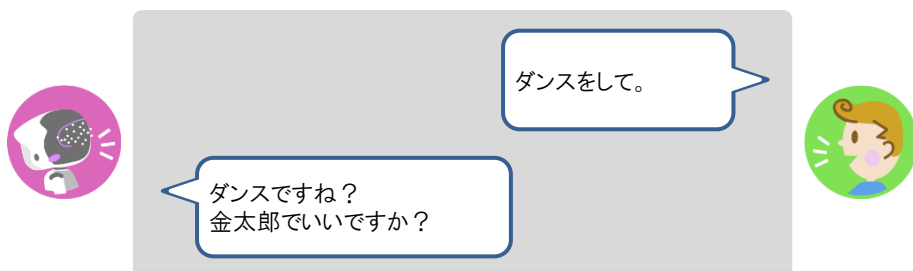
## ダンスをさせる

Palmi はダンスも得意です。歌と同じように、Palmi にダンスする曲をまかせるか、曲のタイトルを指定してダンスさせることができます。曲によっては、Palmi はダンスしながら歌います。

### Step

#### 1. Palmi に、ダンスをさせるためのコミュニケーションワードを話します。

- ▶ Palmi が特技の中から選んだダンスをします。



- 「ダンスして。」や「何か踊って。」のように、いろいろなコミュニケーションワードがあります。
- 曲のタイトルを指定してダンスさせたいときは、Palmi に「金太郎を踊って。」のように話しかけてください。

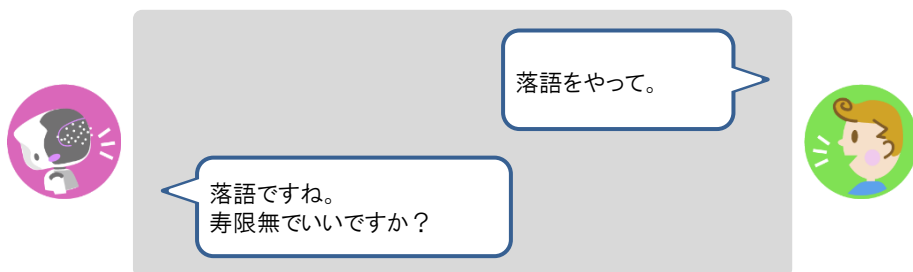
## 落語をさせる

Palmi は落語を話すことができます。Palmi に演目をまかせるか、演目を指定して落語をさせることができます。

### Step

#### 1. Palmi に、落語をさせるためのコミュニケーションワードを話します。

- ▶ Palmi が特技の中から落語を話します。



- 演目を指定して落語をさせたいときは、Palmi に「寿限無をやって。」のように話しかけてください。

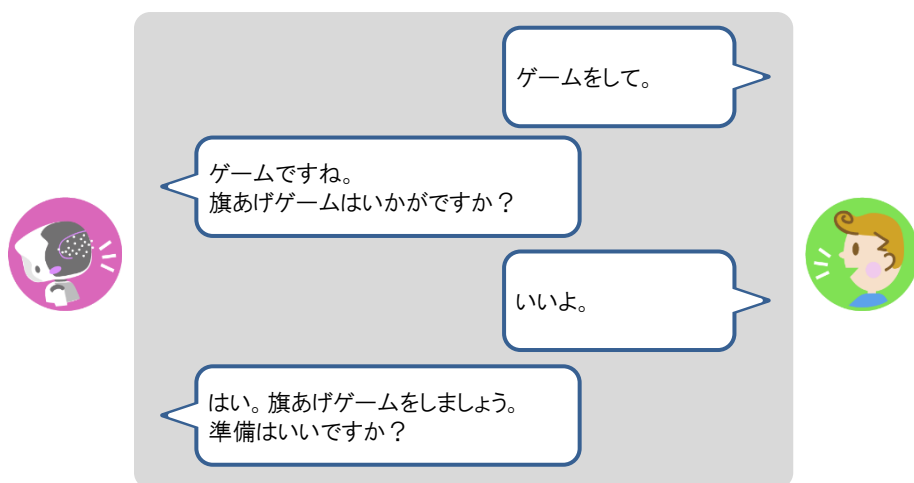
## Palmiとゲームで遊ぶ

Palmi とゲームで遊ぶことができます。Palmi にゲームを提案させるか、ゲームを指定して一緒にゲームで遊びましょう。

### Step

#### 1. Palmi に、ゲームで遊ぶためのコミュニケーションワードを話します。

- ▶ Palmi がゲームを開始します。



指定したゲームで遊びたいときは、Palmi に「旗あげゲームをやって。」のように話しかけてください。

### Column Palmiと旗あげゲームで遊ぼう！

旗あげゲームは、Palmi の掛け声にあわせて両腕を上下させて、旗あげをするゲームです。旗あげゲームで使用する旗をつくと、旗あげゲームをより楽しむことができます。

「Palmi Garden」の Web サイトから、旗あげゲーム用の赤白の旗をつくるためのキットをダウンロードすることができます。

詳しくは、「Palmi Garden」の Web サイトで「Palmi の特技」ページ (<http://palmigarden.net/site/tokugi.html>)を参照してください。

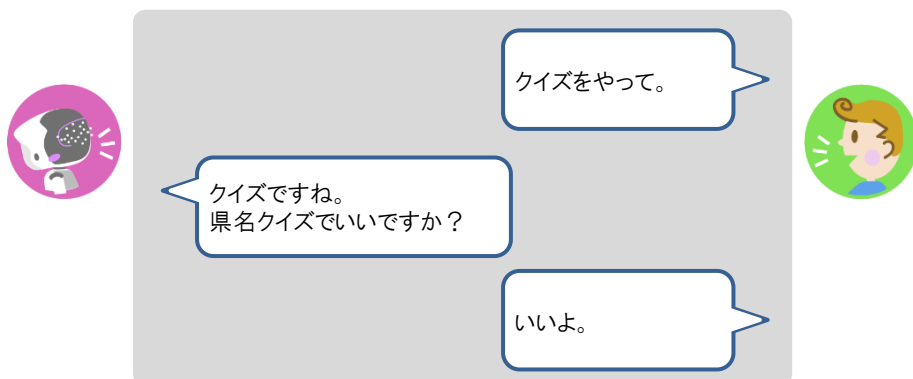
## Palmiにクイズを出題させる

Palmi にクイズを出題させることができます。

### Step

#### 1. Palmi に、クイズを出題させるためのコミュニケーションワードを話します。

- Palmi がクイズを開始します。



クイズを指定したいときは、Palmiに「県名クイズをやって。」のように話しかけてください。

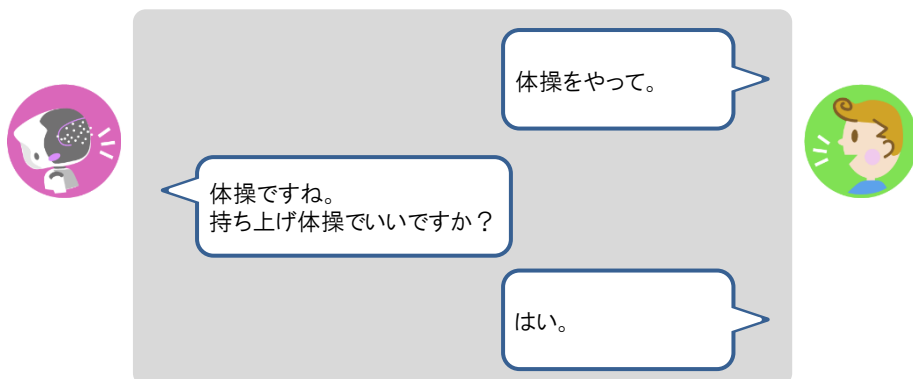
## Palmiと体操する

Palmiと一緒に体操することができます。

### Step

#### 1. Palmi に、体操するためのコミュニケーションワードを話します。

- Palmi が体操を開始します。



体操を指定したいときは、Palmiに「持ち上げ体操をやって。」のように話しかけてください。

## 7-3 Palmiにニュースや天気予報を読ませる

Palmi がインターネットに接続していれば、最新のニュースや天気予報などの情報を読ませることができます。

### 都道府県を設定する

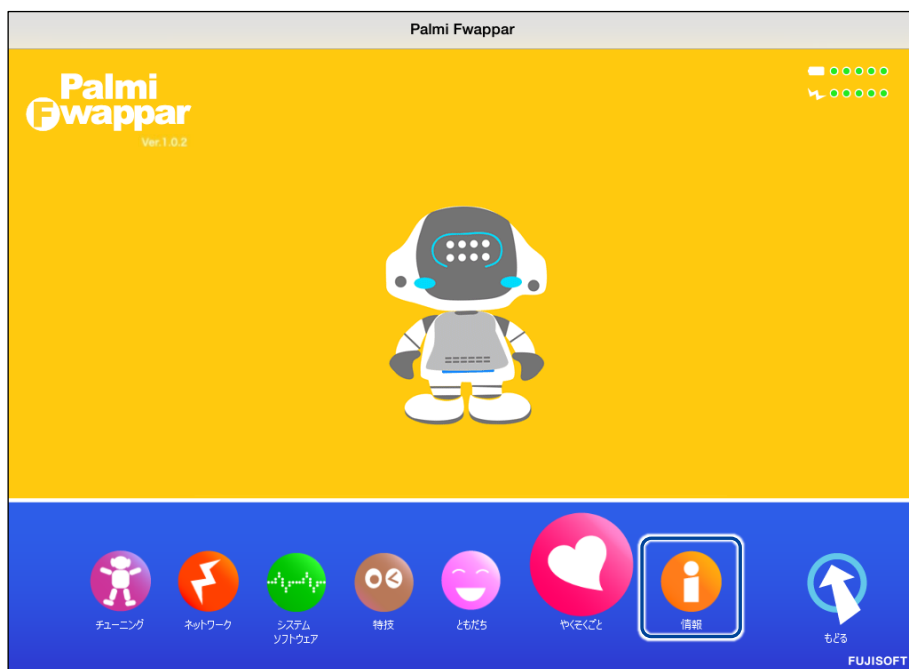
Palmi に特定の場所の天気予報を読ませるために、Palmi Fwappar で都道府県を設定します。



- ここでは、iPad を使用して説明していますが、ほかの端末でも同じように設定することができます。
- Palmi の設定は、[もどる]アイコンで Palmi Fwappar を終了したときに反映されます。

### Step

1. Palmi Fwappar のメイン画面で、[情報] アイコンをタップします。



- 「情報」画面が表示されます。

2. 「住んでいるところ」で、Palmi に天気予報を読ませたい都道府県を選択して、[戻る] ボタンをタップします。

情報

戻る

Palmiの名前 (全角カタカナ) バルミー

住んでいるところ 神奈川県

システムソフトウェアのバージョン 4.0.1

シリアル番号 palmi-000000

ネットワーク shokaiPalmi

Palmiのメールアドレス hana.palmi@gmail.com

メールアドレスを設定すると、Palmiがメールを送れるようになります。  
特技の「写真を撮る」や「留守番をする」などで使用します。

正常 注意 異常

- ▶ 「情報」の設定が変更されます。



## ニュースを設定する

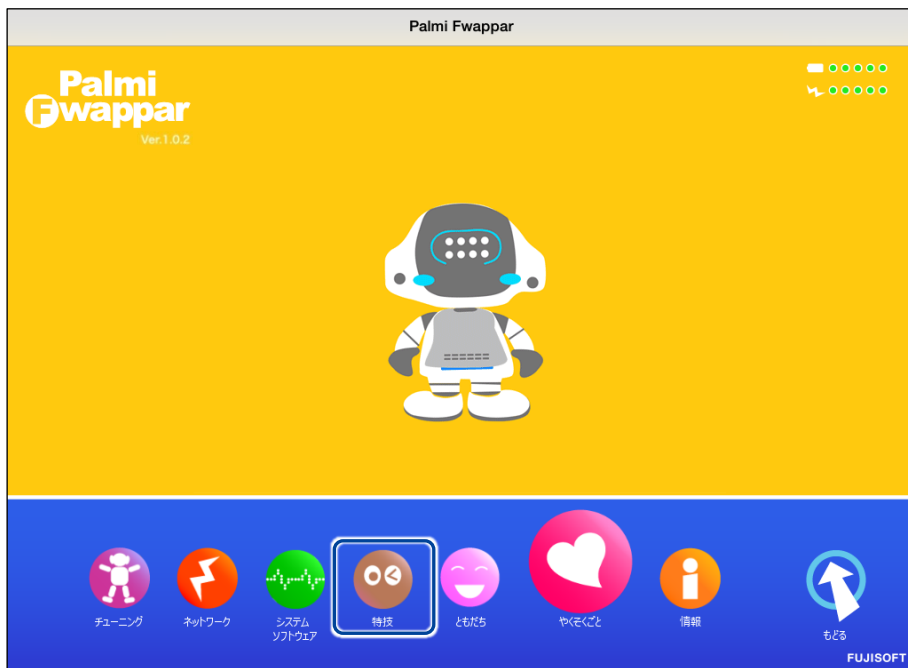
Palmi Fwappar でニュースの RSS を設定すると、Palmi に特定のニュースを読ませることもできます。



- ここでは、iPad を使用して説明していますが、ほかの端末でも同じように設定することができます。
- Palmi の設定は、[もどる]アイコンで Palmi Fwappar を終了したときに反映されます。

### Step

1. Palmi Fwappar のメイン画面で、[特技] アイコンをタップします。



- 「特技」画面が表示されます。

## 2. 特技の一覧に表示されている「ニュースや天気を伝える」の「設定」ボタンをタップします。



➤ 「ニュースや天気を伝える」画面が表示されます。

## 3. 「ニュース」で、Palmi に読ませたいニュースの RSS を設定して、「戻る」ボタンをタップします。



➤ 設定が変更されます。

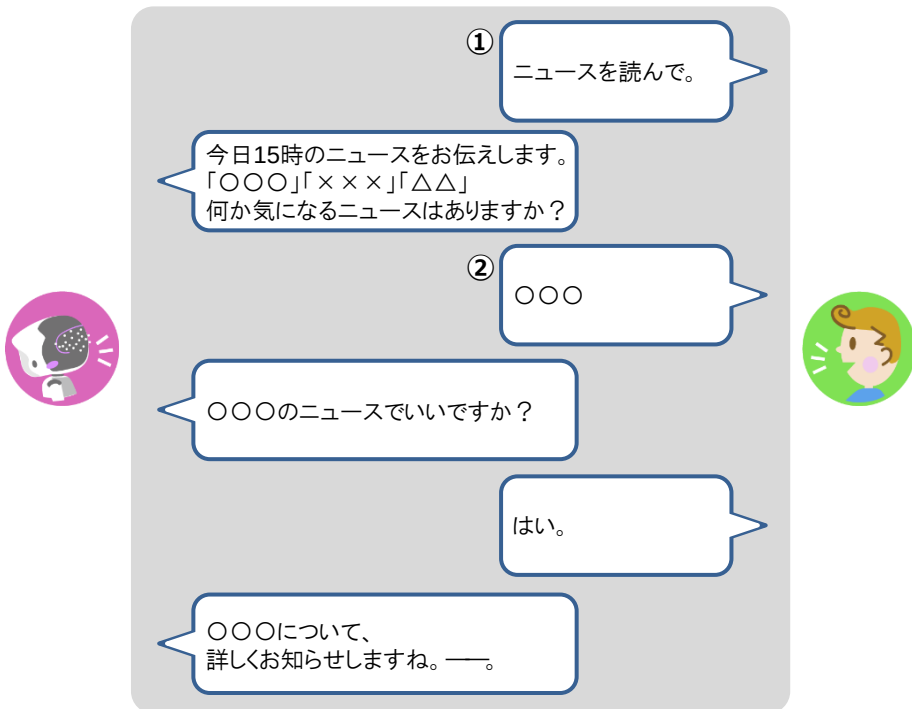
## ニュースと天気予報を読ませる

以下の手順で、Palmi に話しかけることで、ニュースと天気予報を読ませることができます。

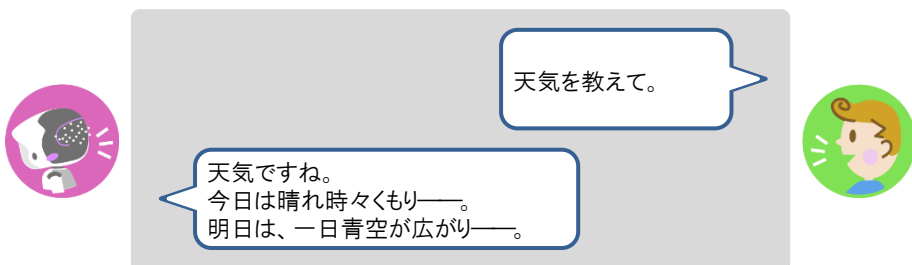
### Step

#### 1. Palmi にニュースを読ませます。

- ① Palmi に「ニュースを読んで。」と話します。
  - ▶ Palmi は、最初にニュースの見出しを読みます。
- ② その中で気になったニュースに含まれるキーワードを Palmi に話します。
  - ▶ Palmi が、さらに詳細なニュースを読みます。



#### 2. Palmi に天気予報を読ませます。



## 7-4 Palmiにメールの情報を話させる

Palmi は、指定のメールアドレスにメールが届いたときに、その情報を話すことができます。

### メールの情報を話させる

あなたが使用しているメールの情報を設定しておくことで、新着メールがあったときに、Palmi が差出人や件名を話します。

Palmi にメールの情報を話させるには、Palmi にあなたの顔を見せる方法と、「メール教えて。」と話しかける方法の 2 つがあります。



Palmi は、メールを話すように設定されているともだちに対してのみ、設定されているメールアドレスの情報を話します。ほかのともだちにメールの情報を話すことはありません。

### メールの設定手順

Palmi にメールの情報を話させるための設定は、Palmi Fwappar で行います。

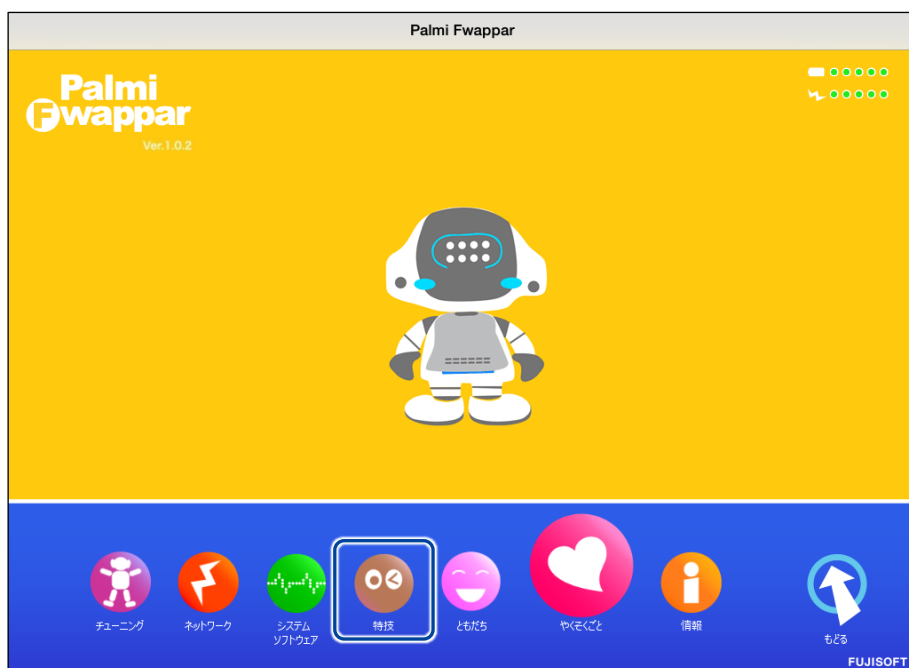
→ Palmi Fwappar のインストール方法や基本的な操作方法については、『5-2 Palmi Fwappar の基本』を参照してください。



- ここでは、iPad を使用して説明していますが、ほかの端末でも同じように設定することができます。
- Palmi の設定は、[もどる]アイコンで Palmi Fwappar を終了したときに反映されます。

## Step

### 1. Palmi Fwappar のメイン画面で、[特技] アイコンをタップします。



➤ 「特技」画面が表示されます。

### 2. 特技の一覧に表示されている「メールを伝える」の[設定] ボタンをタップします。



➤ 「メールを伝える」画面が表示されます。

### 3. メールの設定をして、[戻る] ボタンをタップします。

→ 設定項目については、『メールの設定項目』を参照してください。

▶ 「メールを伝える」特技が設定されます。

## メールの設定項目

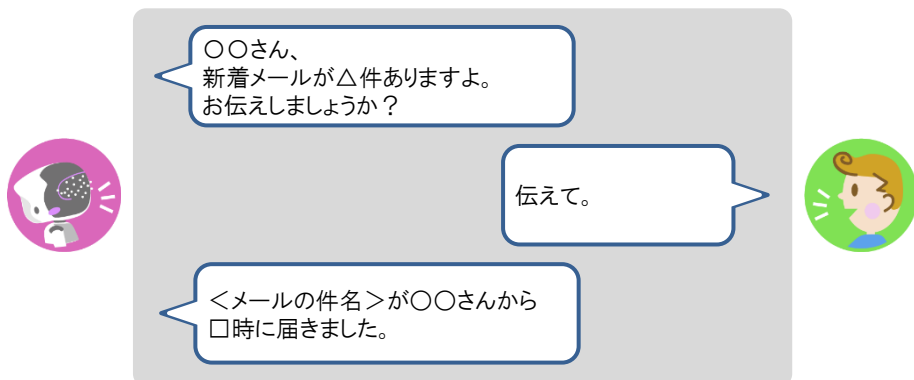
「メールを伝える」画面には、以下の設定項目があります。

| No. | 項目              | 内容                                                                                                                             |
|-----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①   | あなたの名前          | メールの情報を話すともだちを選択します。<br><div><b>NOTE</b> Palmi はここで設定したともだちにのみメールを伝えます。</div>                                                  |
| ②   | あなたのメールアドレス     | 使用しているメールアドレスを入力します。                                                                                                           |
| ③   | 受信メールサーバー：アドレス  | メールを受信するサーバーのアドレスを入力します。                                                                                                       |
| ④   | 受信メールサーバー：ポート番号 | メールを受信するポート番号を入力します。                                                                                                           |
| ⑤   | 受信メールサーバー：プロトコル | メールを受信するプロトコルを選択します。選択肢は、以下の 2 つです。標準では、[POP3]が設定されています。 <ul style="list-style-type: none"><li>● POP3</li><li>● IMAP</li></ul> |
| ⑥   | 受信メールサーバー：SSL   | メールの受信に SSL を使用するかどうかを選択します。標準では、[SSL を使用しない]が設定されています。                                                                        |

| No. | 項目                   | 内容                                    |
|-----|----------------------|---------------------------------------|
| ⑦   | 受信メールサーバー:<br>アカウント名 | メールサーバーからメールを受信するときに使用するアカウント名を入力します。 |
| ⑧   | 受信メールサーバー:<br>パスワード  | メールサーバーからメールを受信するときに使用するパスワードを入力します。  |

## Palmiに顔を見せてメールの情報を話させる手順

設定したメールアドレスに新着メールがあるときに、Palmi にメールアドレスに関連付けられているともだちの顔を見せると、Palmi は以下のようにメールの情報を話します。



## Palmiに話しかけてメールの情報を話させる手順

Palmi に話しかけることで、新着メール情報を話させることができます。



Palmi がメールの情報を話すタイミングで別の特技が動いていると、新着メール情報を話すことができない場合があります。



### 確認 **Palmi はインターネットに接続されていますか？**

→ Palmi をネットワークに接続する方法については、『4 章 Palmi をインターネットに接続しよう』を参照してください。

## Step

### 1. Palmi に「メールを教えてください。」と話かけます。

- ▶ Palmi があなたの顔を見て、メールの情報を話すように設定されているともだちかどうかを確認します。あなたが設定されているともだちであることを確認すると、Palmi はメールの情報を話します。



メールですね。  
わかりました。

メールを教えてください。



- 新着メールがある場合、Palmi は最新の 3 件の差出人名と件名、その他のメール件数を話します。
- 件名が空白のメールがあると、Palmi は件数を正しく数えることができません。



## 7-5 Palmiで写真や音楽を扱う

Palmi は、写真を撮影したり、音楽を再生したりすることができます。ここでは、Palmi で音楽や写真を扱う方法について説明します。

### Palmiに写真を撮影させる

Palmi は撮った写真をメールで送信します。また、microSD カードに保存することもできます。Palmi が撮った写真を見るには、必ずメールアドレスを設定する必要があります。

#### 写真撮影の詳細設定手順

写真を撮るために必要な設定は、Palmi Fwappar で行います。

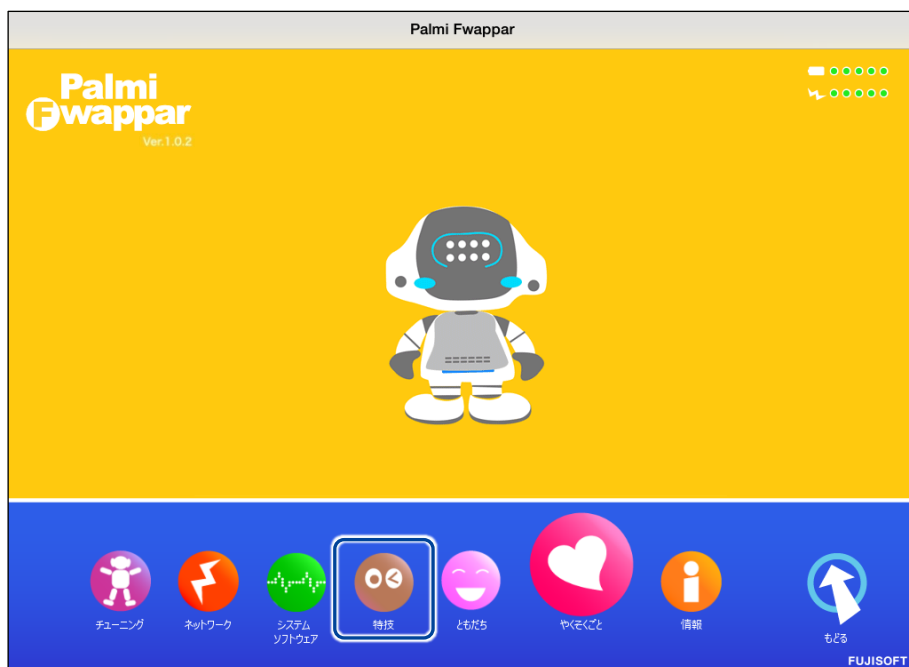
→ Palmi Fwappar のインストール方法や基本的な操作方法については、『5-2 Palmi Fwappar の基本』を参照してください。



- ここでは、iPad を使用して説明していますが、ほかの端末でも同じように設定することができます。
- Palmi の設定は、[もどる]アイコンで Palmi Fwappar を終了したときに反映されます。

### Step

1. Palmi Fwappar のメイン画面で、[特技] アイコンをタップします。



➤ 「特技」画面が表示されます。

## 2. 特技の一覧に表示されている「写真を撮る」の「設定」ボタンをタップします。



➤ 「写真を撮る」画面が表示されます。

## 3. 写真撮影のための設定をして、「戻る」ボタンをタップします。

➔ 設定項目については、『写真撮影の設定項目』を参照してください。



➤ 「写真を撮る」特技が設定されます。

## 写真撮影の設定項目

「写真を撮る」画面には、以下の設定項目があります。

| No. | 項目                 | 内容                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①   | 写真を送るメールアドレス       | <p>Palmi が撮った写真を送信するメールアドレスを入力します。<br/>[テストメールを送信する]ボタンをタップすると、テストメールを送信して、メールアドレスが正しいかどうかを確認することができます。</p> <div><p><b>NOTE</b> 送信メールアドレスとして、「Palmi のメールアカウント」が設定されている必要があります。</p><p>➔ Palmi のメールアカウントについては、『5-5 Palmi の情報を見る／設定する』の『Palmi のメールアドレスを設定する』を参照してください。</p></div> |
| ②   | 写真を microSD にも保存する | [オン]に設定すると、撮影した写真はメールで送信され、Palmi に取りつけた microSD カードにも保存されます。                                                                                                                                                                                                                  |
| ③   | 写真に名前を入れる          | [オン]を選択すると、写真に写っているひとの名前がわかる場合は、写真に名前が表示されます。標準では、[オン]が設定されています。                                                                                                                                                                                                              |

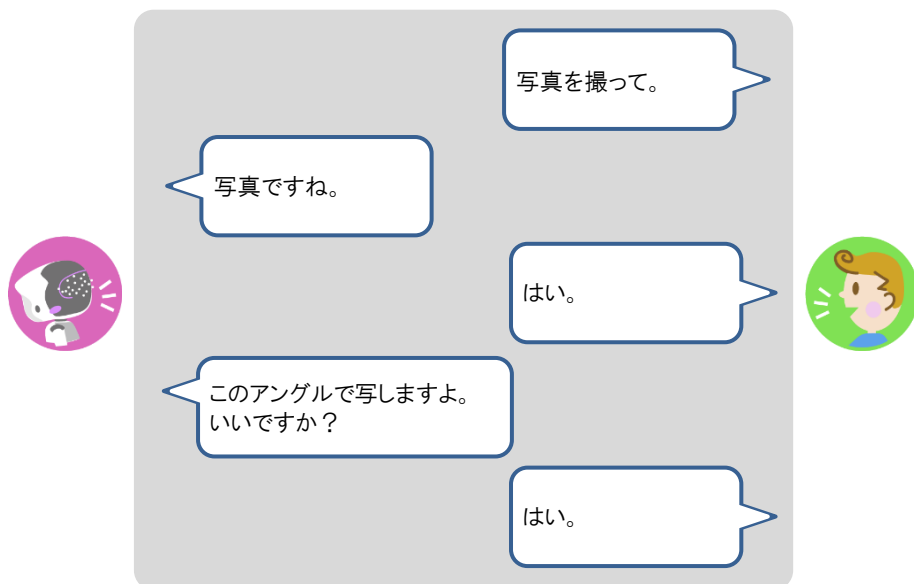
## 写真を撮影する手順

以下の手順で、Palmi に写真を撮影させることができます。

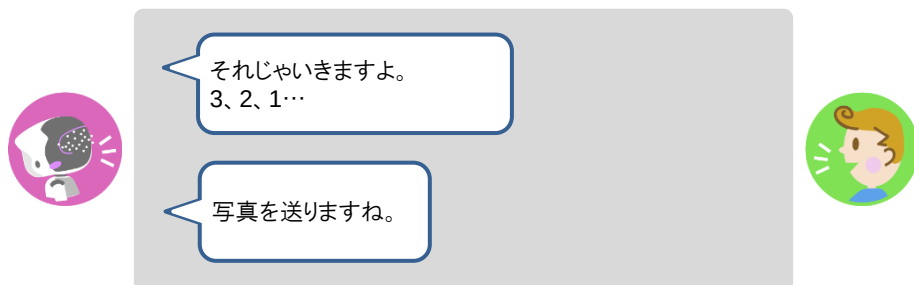
### Step

#### 1. Palmi に「写真を撮って。」と話しかけます。

- Palmi があたりを見回して、アングルを決めます。



- Palmi がカウントダウンをして、写真を撮影します。



- 撮った写真は、Palmi Fwappar の設定に応じて、メールで送信され、microSD カードに保存されます。

## 音楽をかけさせる

Palmi は、microSD カードに入っている MP3 形式の音声ファイルを再生することができます。

### 音楽再生の詳細設定手順

音楽再生の詳細設定は、Palmi Fwappar で行います。

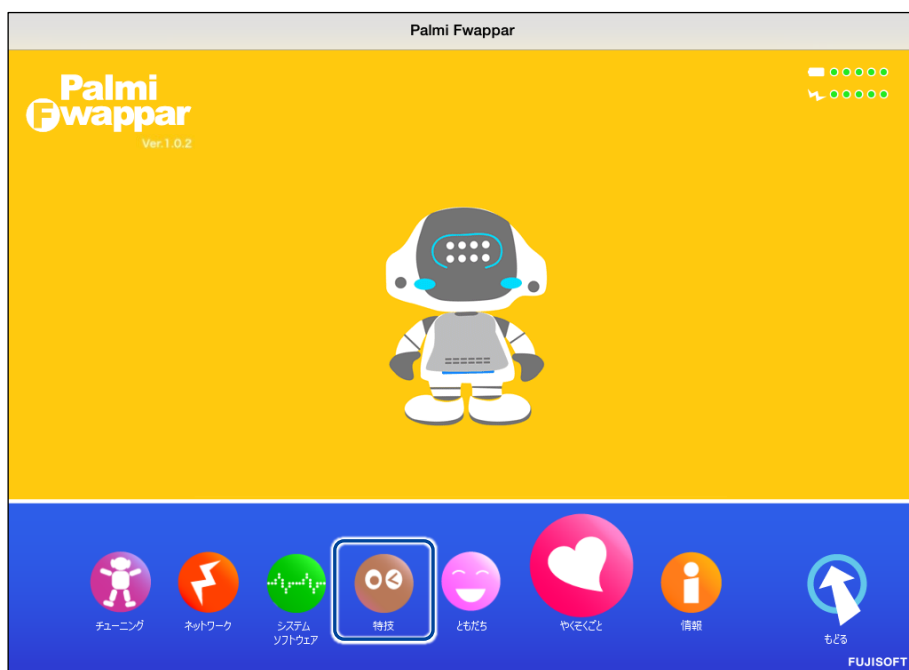
➔ Palmi Fwappar のインストール方法や基本的な操作方法については、『5-2 Palmi Fwappar の基本』を参照してください。



- ここでは、iPad を使用して説明していますが、ほかの端末でも同じように設定することができます。
- Palmi の設定は、[もどる]アイコンで Palmi Fwappar を終了したときに反映されます。

## Step

1. Palmi Fwappar のメイン画面で、[特技] アイコンをタップします。



➤ 「特技」画面が表示されます。

## 2. 特技の一覧に表示されている「音楽をかける」の〔設定〕ボタンをタップします。



➤ 「音楽をかける」画面が表示されます。

## 3. 音楽をかけるための設定をして、〔戻る〕ボタンをタップします。

➔ 設定項目については、『音楽再生の設定項目』を参照してください。



➤ 「音楽をかける」特技が設定されます。

## 音楽再生の設定項目

「音楽をかける」画面には、以下の設定項目があります。

| No. | 項目        | 内容                                                                                                                                                                  |
|-----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①   | 音楽ファイルの場所 | どのデバイスの音声ファイルを再生するかを選択します。現在選択できるのは、[microSD カード]のみです。 <ul style="list-style-type: none"><li>● microSD カード</li></ul>                                                |
| ②   | 再生する方式    | 曲を再生する方法を選択します。選択肢は、以下の2つです。標準では、[シャッフル]が選択されています。 <ul style="list-style-type: none"><li>● ノーマル<br/>曲を収録順に再生します。</li><li>● シャッフル<br/>曲を収録順ではなくランダムに再生します。</li></ul> |
| ③   | リピート再生    | [オン]に設定すると、②で選択したデバイスの音声ファイルを連続して自動再生します。標準では、[オフ]に設定されています。                                                                                                        |
| ④   | 曲情報の読み上げ  | [オン]に設定すると、曲の情報を Palmi が読み上げてくれます。標準では、[オン]に設定されています。                                                                                                               |

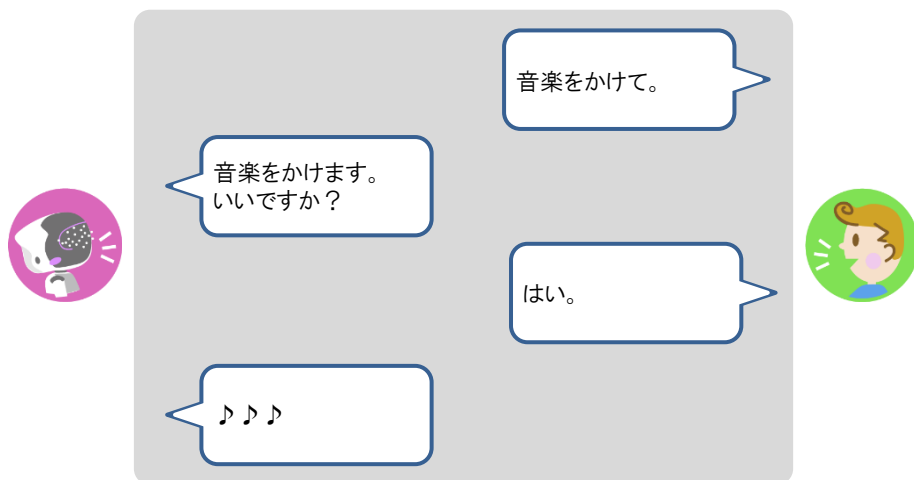
## 音楽をかけさせる手順

以下の手順で、Palmi に音楽をかけさせることができます。

### Step

#### 1. Palmi に「音楽をかけて。」と話しかけます。

- Palmi が右手をあげて、音楽の再生をはじめます。



## 2. Palmi の右手で音量調整と再生停止ができます。

- ① 右手を上にあげます。
  - ▶ 音が大きくなります。
- ② 右手を下にさげます。
  - ▶ 音が小さくなります。
- ③ 右手を下にさげて、リラクスポジションの位置に戻します。
  - ▶ 音楽の再生が停止します。



音楽を終わりますね。



音楽の再生中に Palmi を持ち上げている場合、右手を使用した音量調整と再生の停止はできません。持ち上げているときに再生を停止したい場合は、Palmi の頭に軽く手を置いてください。



## 7-6 役に立つ特技を知ろう

ここでは、Palmi の楽しい特技や役に立つ特技について説明します。

### Palmiに留守番させる

Palmi には、「留守番」という特技があります。留守番中、Palmi は設定された時間になると自動的にまわりの写真を撮影して、設定されたメールアドレスに送ります。

#### 留守番の詳細設定手順

留守番の詳細設定は、Palmi Fwappar で行います。

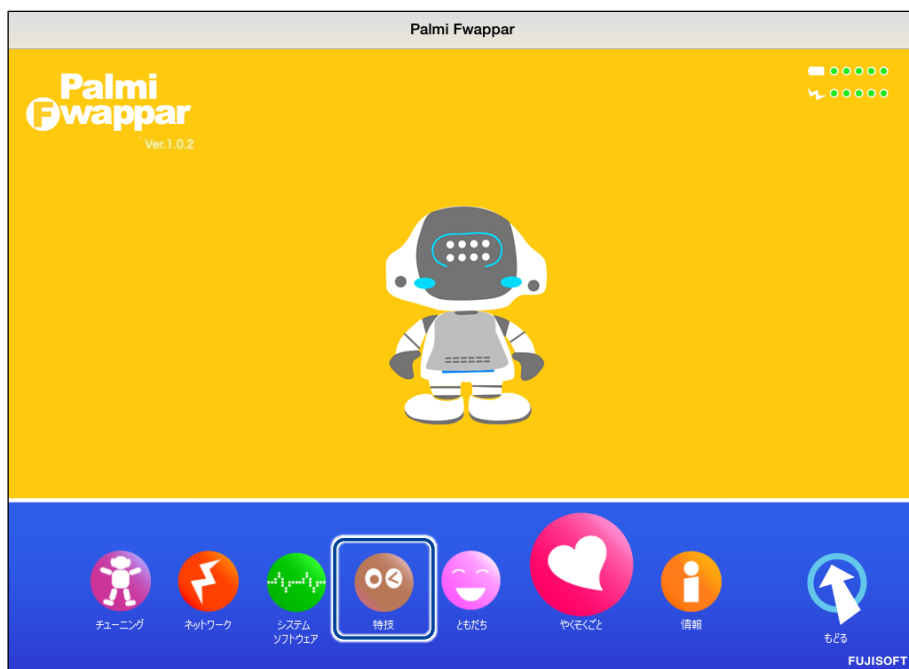
→ Palmi Fwappar のインストール方法や基本的な操作方法については、『5-2 Palmi Fwappar の基本』を参照してください。



- ここでは、iPad を使用して説明していますが、ほかの端末でも同じように設定することができます。
- Palmi の設定は、[もどる]アイコンで Palmi Fwappar を終了したときに反映されます。

### Step

1. Palmi Fwappar のメイン画面で、[特技] アイコンをタップします。



➤ 「特技」画面が表示されます。

## 2. 特技の一覧に表示されている「留守番をする」の「設定」ボタンをタップします。



➤ 「留守番をする」画面が表示されます。

## 3. 留守番の設定をして、「戻る」ボタンをタップします。

➔ 設定項目については、『留守番の設定項目』を参照してください。



➤ 「留守番をする」特技が設定されます。

## 留守番の設定項目

「留守番をする」画面には、以下の設定項目があります。

| No. | 項目           | 内容                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①   | 写真を送るメールアドレス | <p>Palmi が撮った写真を送信するメールアドレスを入力します。<br/>[テストメールを送信する]ボタンをタップすると、テストメールを送信して、メールアドレスが正しいかどうかを確認することができます。</p> <div><p><b>NOTE</b> 送信メールアドレスとして、「Palmi のメールアカウント」が設定されている必要があります。</p><p>→ Palmiのメールアカウントについては、『5-5 Palmiの情報を見る／設定する』の『Palmi のメールアドレスを設定する』を参照してください。</p></div> |
| ②   | 写真を撮影する時刻の設定 | 「時刻指定 1」～「時刻指定 5」に、Palmi が写真を撮影する時刻を設定します。                                                                                                                                                                                                                                  |

## 7-7 Palmiに新しい動きをさせる

専用アプリの「Palmi ちょっとコマンダー」を使用すると、「どんなときに」「誰に対して」「何をするのか」といった Palmi の新しい行動パターンを作成して、Palmi に教えることができます。ここでは、Palmi ちょっとコマンダーの基本的な使い方を紹介します。

### Palmiちょっとコマンダーとは？

Palmi ちょっとコマンダーは、簡単な操作で Palmi の動きをプログラムとして作成するために用意されている専用アプリです。アプリの画面上に表示されている動きを順番に選んで追加していくだけで、新しい行動パターンを作成することができます。作成している行動パターンは、Palmi で実際に何度でも動かして確認できます。

Palmi ちょっとコマンダーには、iPad、Windows パソコン／タブレット用のアプリが用意されています。

#### NOTE

Palmi ちょっとコマンダーは、Palmi Fwappar や Palmi What's up?と同じような方法でインストールして、起動することができます。

→ アプリのインストールと起動方法については、『5-2 Palmi Fwappar の基本』または『6-2 Palmi What's up?の基本』を参照してください。

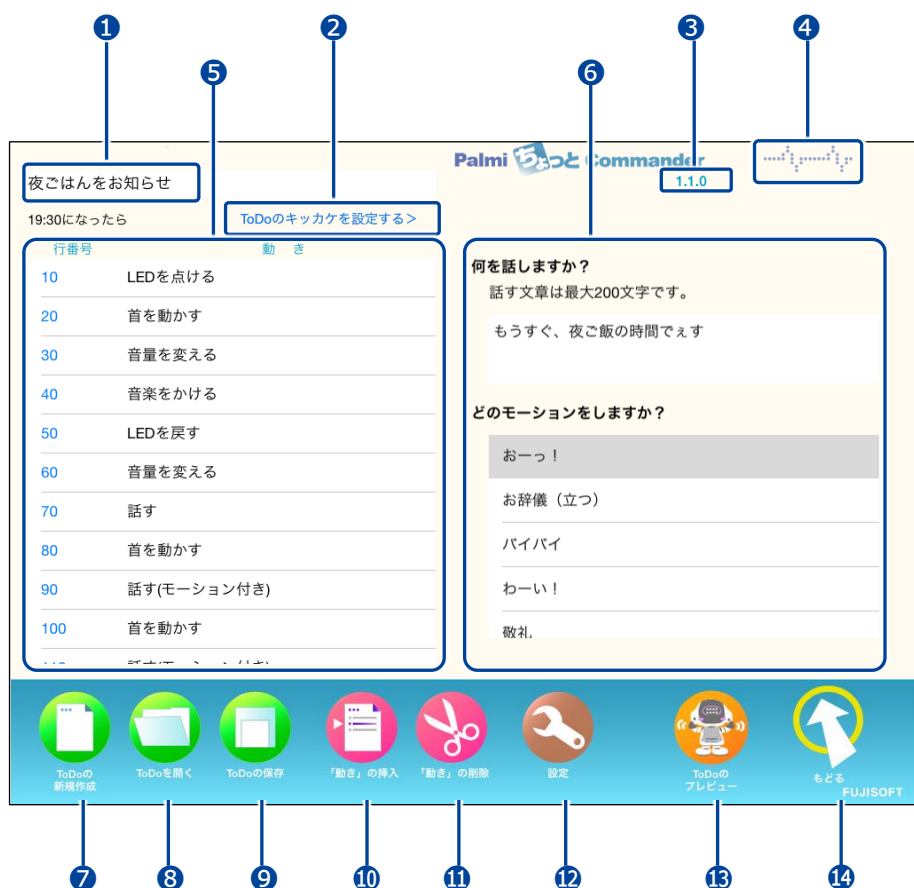


- Palmi と Palmi ちょっとコマンダーをインストールした端末が Palmi と同じネットワークに接続されていないと、Palmi ちょっとコマンダーを起動しても、操作画面は表示されません。
- Palmi を同時に操作できないようにするため、Palmi ちょっとコマンダーで Palmi に接続できる端末は 1 台のみとなります。

## Palmiちょっとコマンダーのメイン画面

Palmi ちょっとコマンダーを起動して、端末と Palmi との接続が完了したときに表示される画面の基本的な構成は、すべての端末で同じです。

### Palmiちょっとコマンダーのメイン画面



| No. | 項目                   | 概要                                                                                               |
|-----|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①   | プログラムの名前             | 作成した動きにつけられたプログラムの名前が表示されます。                                                                     |
| ②   | きっかけ設定ボタン            | タップ／クリックして、プログラムを動かすきっかけを設定します。                                                                  |
| ③   | バージョン情報              | Palmi ちょっとコマンダーのバージョンが表示されます。                                                                    |
| ④   | Palmi との接続状況         | Palmi との接続状況が表示されます。直線になっている場合は、Palmi と接続されていません。タップ／クリックすると、接続するPalmi を選択する「Palmi 一覧」画面が表示されます。 |
| ⑤   | 動きの設定欄               | Palmi の動きを設定する欄が表示されます。                                                                          |
| ⑥   | 動きの詳細設定欄             | ⑤で選択した動きの詳細を設定する欄が表示されます。                                                                        |
| ⑦   | [新規作成]アイコン           | タップ／クリックすると、新しく動きの作成を開始することができます。                                                                |
| ⑧   | [開く]アイコン             | タップ／クリックすると、保存されているプログラムを選択して開きます。                                                               |
| ⑨   | [保存]アイコン             | タップ／クリックすると、現在の動きをプログラムとして保存します。                                                                 |
| ⑩   | [動きの挿入]アイコン          | タップ／クリックすると、動きを選択して挿入するためのダイアログが表示されます。                                                          |
| ⑪   | [動きを削除]アイコン          | タップ／クリックすると、選択した動きが削除されます。                                                                       |
| ⑫   | [動きをためすときに話を止める]アイコン | タップ／クリックすると、動きをためすときに、Palmi が話をしないようになります。                                                       |
| ⑬   | [動きをためす]アイコン         | タップ／クリックすると、動きをためすことができます。                                                                       |
| ⑭   | [もどる]アイコン            | Palmi ちょっとコマンダーを終了します。                                                                           |

## 新しい動きを作成しよう

Palmi ちょっとコマンダーで新しい動きを作成する手順について説明します。

### 動きの作成手順

#### Step

#### 1. Palmi ちょっとコマンダーのメイン画面で、動きを追加します。

- ① 「ここをタップして「動き」を追加できます」をタップします。
- ② 「動き」を選択します。
- ③ [選択]をタップします。



▶ 選択した動きが設定されます。



- 動きが設定されると、次の行に新しい動きを選択することができるようになります。複数の動きを組み合わせたいときは、複数の「動き」を追加してください。
- [動きの挿入]アイコンをタップして、動きを追加するための行を挿入することもできます。

## 2. 動きの詳細設定をします。

- ① 詳細設定をしたい動きの行を選択します。
- ② 詳細設定をします。



## 3. 「動きをためす」アイコンをタップして、Palmiの動きをためします。



思うような動きになるまで、何度でも繰り返してためすことができます。



#### 4. 設定した動きにプログラムとしてつける名前を入力します。

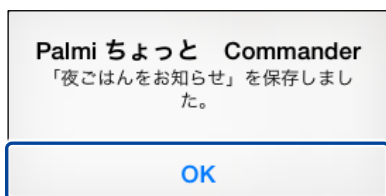


#### 5. 「保存」アイコンをタップします。



➤ 保存の結果ダイアログが表示されます。

## 6. [OK] をタップします。



- ▶ 作成した動きがプログラムとして保存されます。

## 動きを実行するキッカケの設定手順

### Step

#### 1. [ToDo のキッカケを設定する>] をタップします。



- ▶ キッカケの設定ダイアログが表示されます。

## 2. いつプログラムを実行するかを設定します。

- ① 「いつ？」の[未設定]をタップします。
- ② 実行するキッカケを選択します。
- ③ [選択]をタップします。

①

いつ？ 未設定

③

キャンセル 選択

②

未設定  
時間になったら  
顔を見たら  
立ったら  
動いたら



選択したキッカケによっては、さらに設定する必要があるものもあります。

## 3. [設定] をタップします。

設定

いつ？ 時間になったら

何時に？ 19時 30分

#### 4. プレビューする前に Palmi が「プレビューします。」と話すかどうかを選択して、[設定] をタップします。



- ▶ プログラムを実行するキッカケが設定されます。  
ここで選択したキッカケで、Palmi がプログラムの動きを開始するようになります。



- 複数の動きをプログラムとして保存しておくことができますが、「キッカケ」に対して設定できるプログラムは 1 つです。
- 作成した動きは、Palmi Fwappar の「やくそくごと」画面の一番下に、「ボクに追加された行動 (ToDo)」として追加されます。この画面で、プログラムを実行するキッカケを変更することができます。



## 組み合わせられる動き

Palmi ちょっとコマンダーでは、以下の動きを組み合わせ、新しい動きを作成することができます。

### 組み合わせられる動きの一覧

| No. | 動き                   | 概要                         |
|-----|----------------------|----------------------------|
| ①   | 話す                   | 話をします。                     |
| ②   | 話す(モーション付き)          | 動作つきで話をします。                |
| ③   | 質問する                 | 質問します。                     |
| ④   | 音量を変える               | 音量を変更します。                  |
| ⑤   | 言葉をきく                | 指定した言葉を待ちます。               |
| ⑥   | 一時停止する               | 指定した時間(秒)、何もしません。          |
| ⑦   | 首を動かす                | 首を動かします。                   |
| ⑧   | 立つ                   | 立ち上がります。                   |
| ⑨   | 座る                   | 座ります。                      |
| ⑩   | モーションをする             | 設定した動作をします。                |
| ⑪   | 歩く                   | 歩きます。                      |
| ⑫   | 向きを変える               | 方向を転換します。                  |
| ⑬   | ステッピングレンズを点ける        | ステッピングレンズの LED を点灯させます。    |
| ⑭   | ステッピングレンズを戻す         | ステッピングレンズの LED を消します。      |
| ⑮   | 写真を撮る                | 写真を撮影します。                  |
| ⑯   | 録音する                 | 15 秒間マイクから録音します。           |
| ⑰   | 再生する                 | 録音した音を再生します。               |
| ⑱   | 音楽をかける               | Palmi ちょっとコマンダー用の音楽を再生します。 |
| ⑲   | 指定した行番号にジャンプ         | 指定した行にジャンプします。             |
| ⑳   | TODO の終わり(プログラムの終わり) | プログラムを終了します。               |

## 独自のモーションを作成しよう

Palmi ちょっとコマンダーで独自のモーションを作成する手順について説明します。

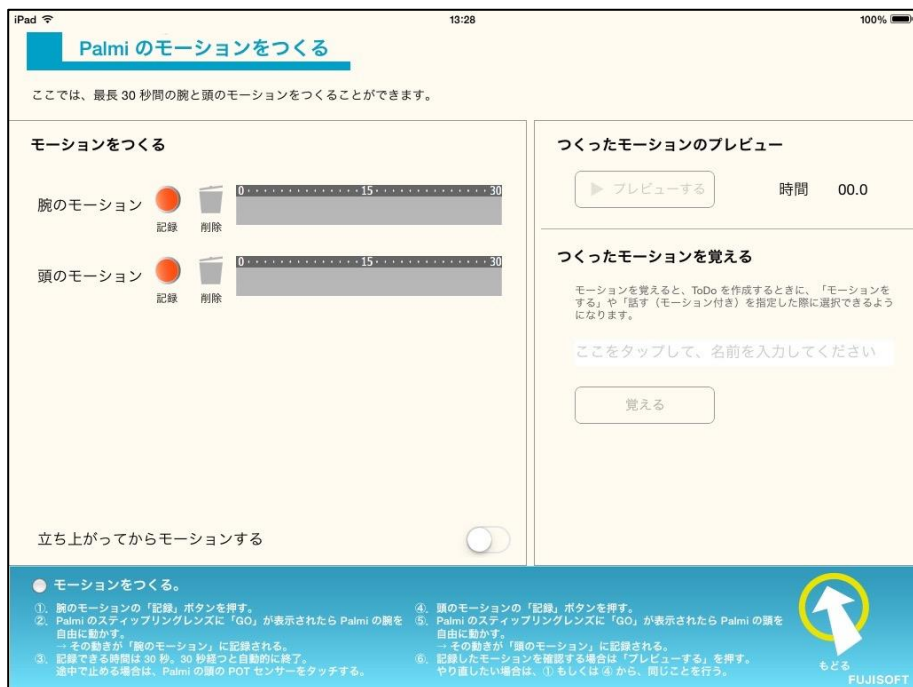
### モーションの作成手順

#### Step

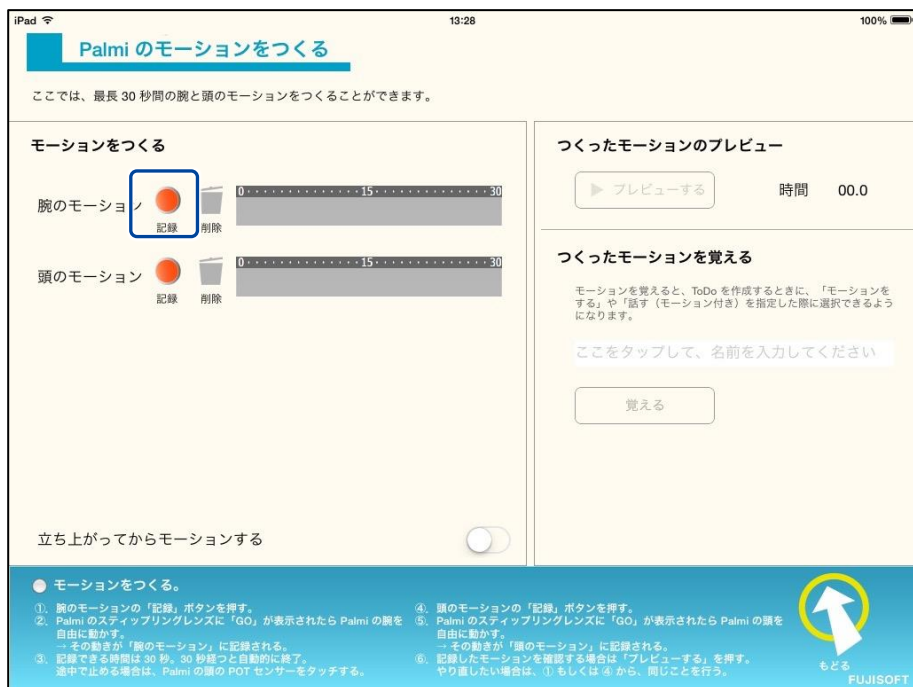
1. ちょっとコマンダー画面の【動き】で、"モーションをする" か "話す(モーション付き)" を選択すると、「新規モーションを作る」ができるようになります。



## 2. 「新規モーションを作る」をクリック（タップ）すると、「Palmi のモーションをつくる」画面になります。



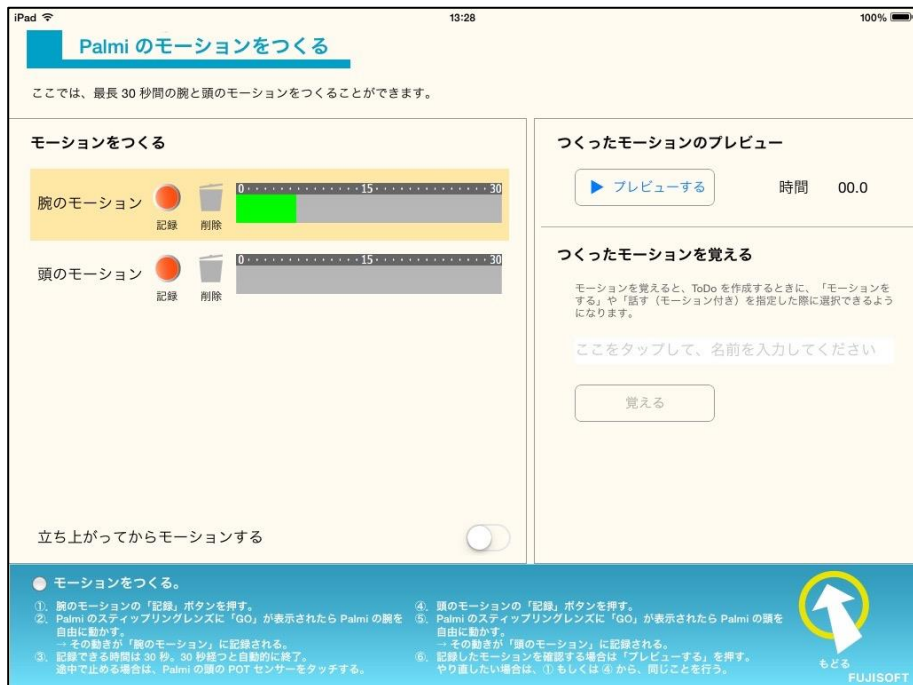
3. 「モーションをつくる」の「腕のモーション」(または「頭のモーション」)の「記録」をクリック(タップ)するとモーションの記録が始まりますので、Palmi の腕(または頭)を手で動かしてください。Palmi が「3, 2, 1, Go」と言った後、記録が始まります。



- 「立ち上がってモーションする」を有効にしてモーションの記録を行うと、立ち上がってからモーションを実行ようになります。

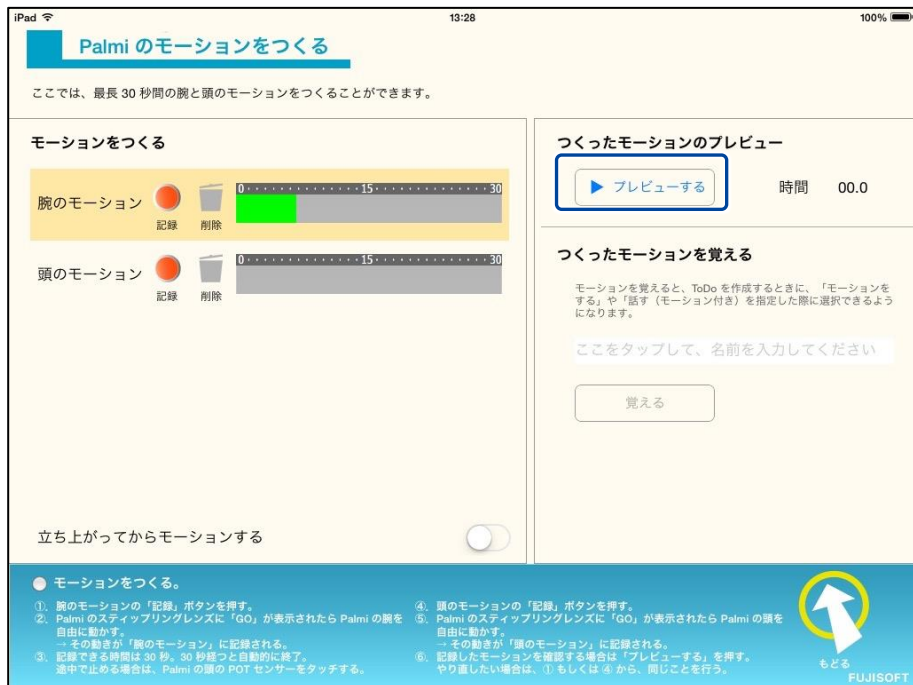


#### 4. Palmi 頭部の POT センサーをタッチするか 30 秒間経過するとモーションの記録が終了します。



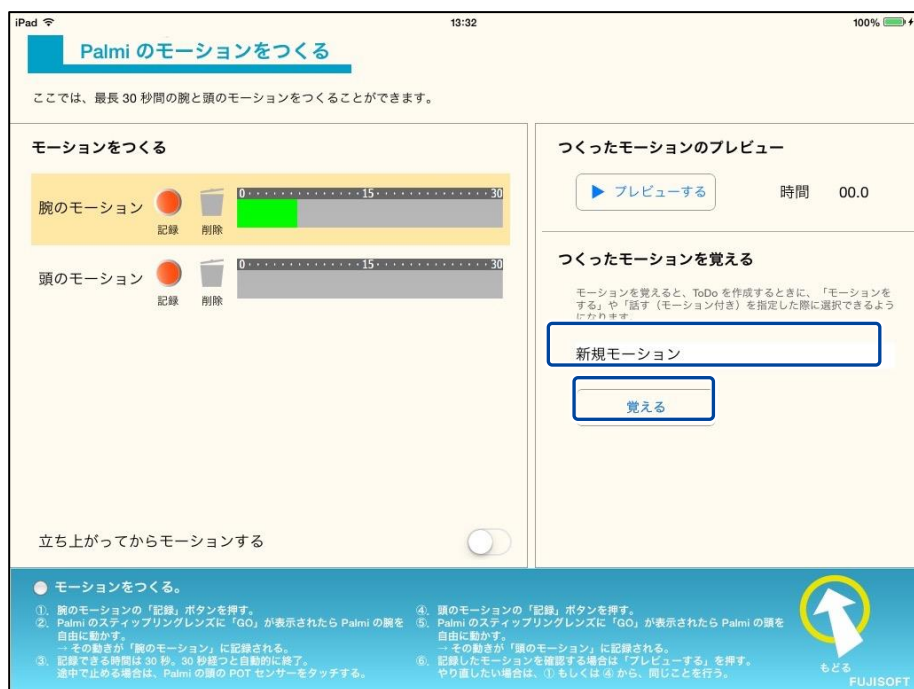
### モーションの確認

「つくったモーションのプレビュー」の「プレビューする」をクリック(タップ)すると、記録したモーションをプレビューできます。



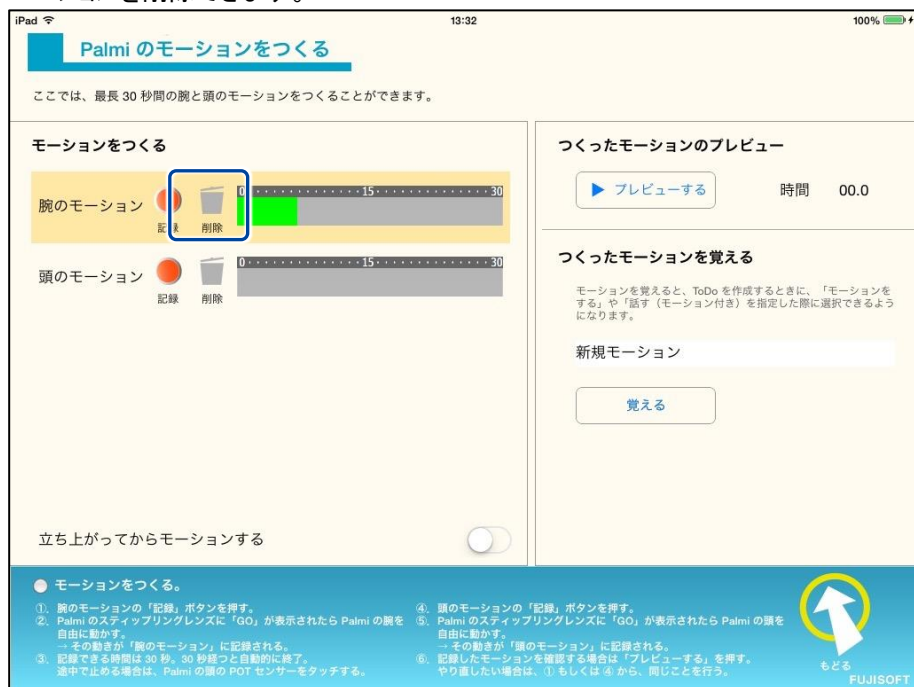
## モーションの保存

「つくったモーションを覚える」の入力欄にモーションの名前を入力して「覚える」をクリック(タップ)すると、作ったモーションを Palmi が覚えます。



## モーションの削除

「腕のモーション」(または「頭のモーション」)の「削除」をクリック(タップ)することで記録したモーションを削除できます。



# Palmi Gardenからモーションをダウンロードする

Palmi Garden からモーションをダウンロードする手順を説明します。

## ■ モーションダウンロード手順

### Step

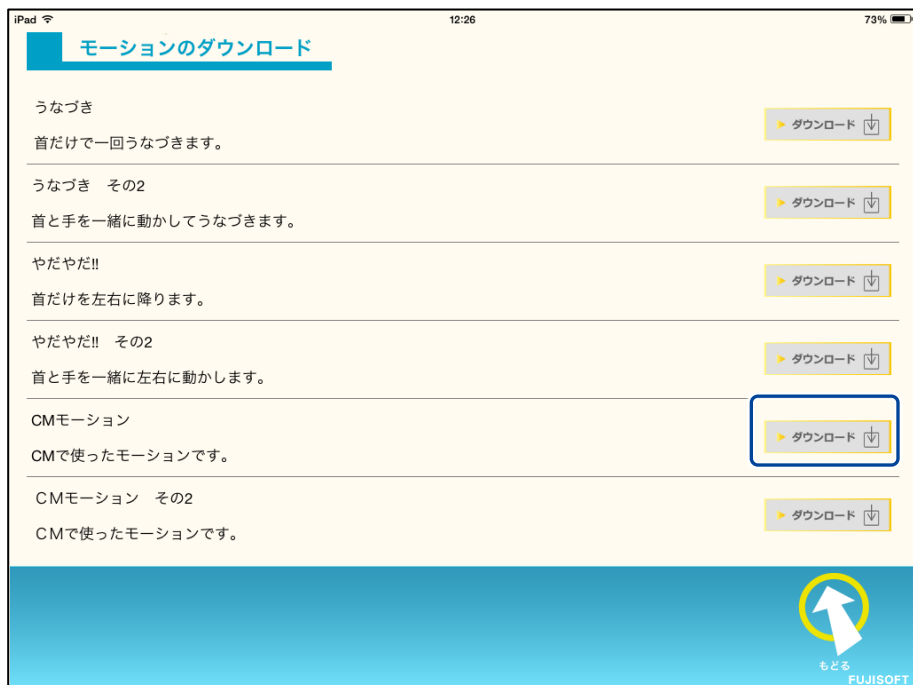
1. ちょっとコマンダー画面の【動き】で、"モーションをする" か "話す (モーション付き)" を選択すると、「Palmi Garden のモーションリストを見る」ができるようになります。



## 2. 「Palmi Garden のモーションリストを見る」をクリック（タップ）すると、「モーションのダウンロード」画面になります。



## 3. 「ダウンロード」をクリック（タップ）してモーションをダウンロードします。





- ダウンロードしたモーションがリストに追加されます。



Windows パソコンの Palmi Fwapper では Palmi のモーションを自由に作成することができる「Palmi Motion Editor (パルミモーションエディター)」で作成したモーションを使う機能が用意されています。2015 年 8 月現在、Palmi Motion Editor は公開準備中です。



## 8章

# Palmiをメンテナンスする

この章では、システムソフトウェアの更新やバックアップなどのシステム管理、ネットワーク設定、自己診断による問題検出といった Palmi のメンテナンスについて説明します。

## 8-1 Palmiのシステムソフトウェアを更新する

Palmi のシステムソフトウェアは進化し続けています。システムソフトウェアを更新することで、最新の機能を利用したり、より安定して稼働させたりすることができます。

ここでは、Palmi のシステムソフトウェアを更新する方法について説明します。



- システムソフトウェアを更新すると、以前のバージョンに戻すことはできません。
- システムソフトウェアをアップデートする場合は、必ず AC アダプターを接続し、終了するまで AC アダプターを抜かないようにしてください。
- システムソフトウェアをアップデートする場合は、必ず電波状態のよい場所で行ってください。



システムソフトウェアを更新するには、Palmi がネットワークに接続されている必要があります。

→ Palmi をネットワークに接続する方法については、『4 章 Palmi をインターネットに接続しよう』を参照してください。

### Palmiに話しかけて更新させる

Palmi は、新しいシステムソフトウェアがあると、以下のように話します。



新しいシステムソフトウェアがあります。



Palmi Fwappar の「やくそくごと」画面で、「新しいシステムソフトウェアの情報」が「定期的にお知らせする」に設定されている場合に、Palmi は新しいシステムソフトウェアがあることを話します。出荷時は、「定期的にお知らせする」に設定されています。

→ 詳しくは、『5-6 Palmi のやくそくごとを設定する』を参照してください。

その場合、以下の手順で、システムソフトウェアを更新することができます。

**確認**

**✓ Palmi はリラックスポジションになっていますか？**

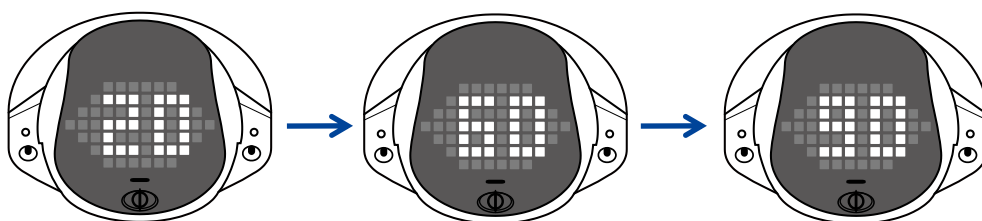
→ リラックスポジションにする方法については、『1-5 リラックスポジションにする』を参照してください。

**✓ Palmi に AC アダプターは接続されていますか？**

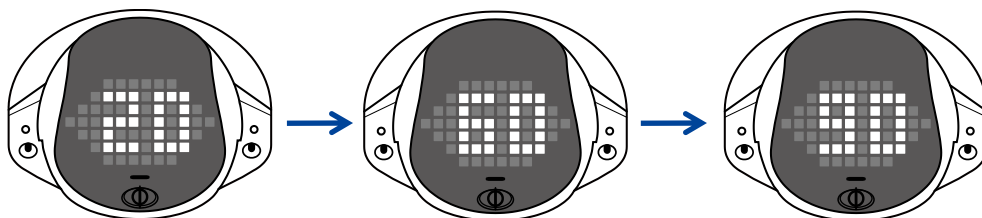
**Step**

**1. Palmi に、「システムをアップデートして。」と話しかけます。**

- ▶ Palmi Garden から、新しいシステムソフトウェアのダウンロードがはじまります。  
その間、以下のように、Palmi のスティップリングレンズには、ダウンロードの進み具合を表す数値（パーセント）が表示されます。



- ▶ ダウンロードが完了すると、システムの更新がはじまります。  
その間、以下のように、Palmi のスティップリングレンズには、更新の進み具合を表す数値（パーセント）が表示されます。



- ▶ システムソフトウェアの更新が完了すると、Palmi は自動的に停止し、起動しなおします。



## Palmi Fwapparで更新する

Palmi Fwappar を利用して、システムソフトウェアを更新することもできます。

→ Palmi Fwappar のインストール方法や基本的な操作方法については、『5-2 Palmi Fwappar の基本』を参照してください。



- ここでは、iPad を使用して説明していますが、ほかの端末でも同じように設定することができます。
- Palmi の設定は、[もどる]アイコンで Palmi Fwappar を終了したときに反映されません。



### ✓ Palmi はリラックスポジションになっていますか？

→ リラックスポジションにする方法については、『1-5 リラックスポジションにする』を参照してください。

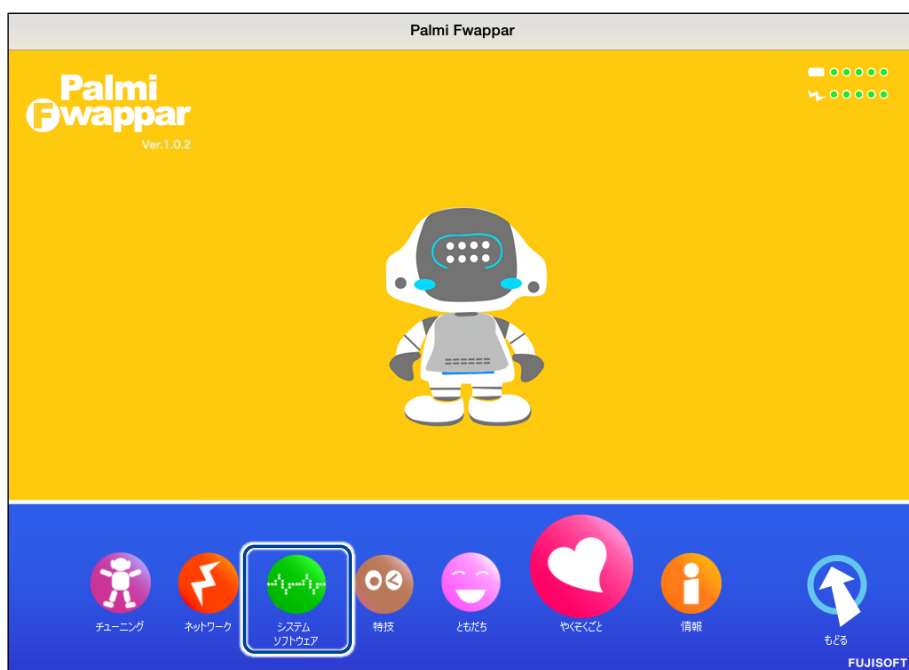
### ✓ Palmi に AC アダプターは接続されていますか？

## システムソフトウェアのバージョン確認

現在のシステムソフトウェアのバージョンを確認しましょう。

### Step

1. Palmi Fwappar のメイン画面で、[システムソフトウェア] アイコンをタップします。



▶ 「システムソフトウェア」画面が表示されます。

## 2. 「バージョン」で、現在のシステムソフトウェアのバージョンを確認します。

戻る

システムソフトウェア

バージョン

4.0.1

お使いのシステムソフトウェアは最新です。

アップデート

今すぐアップデートする

バックアップ

今すぐバックアップする

PalmiのデータをUSB接続しているデバイスにバックアップします。

リカバリー

今すぐリカバリーする

バックアップしたPalmiのデータをリカバリーします。

前回のバックアップ日付：2015年04月07日

初期化

## システムソフトウェアの更新

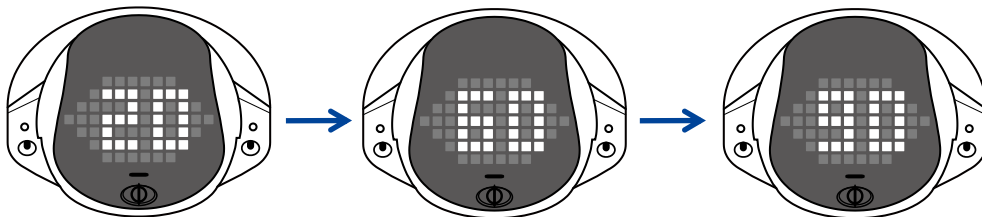
新しいシステムソフトウェアがある場合は、以下の手順で更新することができます。

### Step

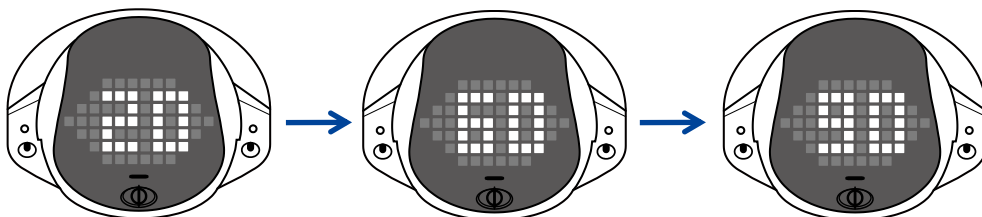
1. 「システムソフトウェア」画面で、[今すぐアップデートする] ボタンをタップします。



- ▶ Palmi Garden から、新しいシステムソフトウェアのダウンロードがはじまります。  
その間、以下のように、Palmi のステッピングリングレンズには、ダウンロードの進み具合を表す数値（パーセント）が表示されます。



- ▶ ダウンロードが完了すると、システムの更新がはじまります。  
その間、以下のように、Palmi のステッピングリングレンズには、更新の進み具合を表す数値（パーセント）が表示されます。



- ▶ システムソフトウェアの更新が完了すると、Palmi は自動的に停止し、起動しなおします。

## 8-2 Palmiのデータをバックアップする

ここでは、Palmi のデータをバックアップしたり、バックアップデータをリカバリーしたりする方法について説明します。

Palmi Fwappar を利用すると、Palmi Fwappar で管理しているデータをバックアップすることができます。iPad および Android の場合は、USB ケーブルで接続している端末にバックアップします。Windows パソコンの場合は、USB メモリーにバックアップします。

バックアップしたデータは、Palmi Fwappar を利用して、いつでもリカバリーすることができます。

➔ Palmi Fwappar のインストール方法や基本的な操作方法については、『5-2 Palmi Fwappar の基本』を参照してください。



- バックアップするデータには、ネットワークの設定に関する情報は含まれません。
- Palmi のデータをバックアップ／リカバリーする場合は、必ず AC アダプターを接続し、終了するまで AC アダプターを抜かないようにしてください。

## Palmiのデータをバックアップする

Palmi のデータは、以下の手順でバックアップすることができます。



バックアップには 10 分程度の時間がかかります。

### iPadまたはAndroid端末でバックアップする

iPad または Android 端末でバックアップをする方法について説明します。



- ここでは、iPad を使用して説明していますが、Android でも同じように設定することができます。
- Palmi の設定は、[もどる]アイコンで Palmi Fwappar を終了したときに反映されます。



✓ 端末に付属の USB ケーブルは手元に用意してありますか？

✓ Palmi はリラックスポジションになっていますか？

➔ リラックスポジションにする方法については、『1-5 リラックスポジションにする』を参照してください。

✓ Palmi に AC アダプターは接続されていますか？

### Step

1. 端末と Palmi を USB ケーブルで接続します。



## 2. Palmi Fwappar の「システムソフトウェア」画面で、「バックアップ」の [今すぐバックアップする] ボタンをタップします。

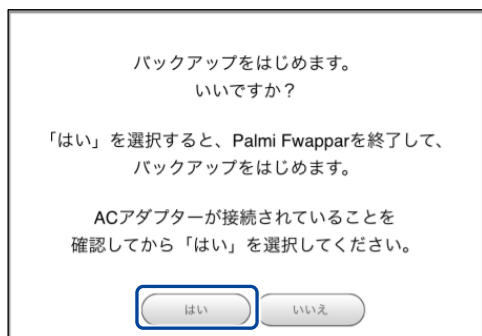


- ▶ バックアップ開始の確認画面が表示されます。



AC アダプターが接続されていることを確認してください。

## 3. [はい] をタップします。



- ▶ Palmi Fwappar が終了し、Palmi がデータ保存を開始します。



USBメモリーにデータを格納します。

- ▶ バックアップが終わると、Palmi は以下のように話します。



保存が完了しました。

## 4. Palmi から USB ケーブルを取りはずします。

## Windowsパソコン／タブレットでバックアップする

Windows パソコン／タブレットでバックアップをする方法について説明します。

### 確認



#### ✓ Palmi はリラックスポジションになっていますか？

➔ リラックスポジションにする方法については、『1-5 リラックスポジションにする』を参照してください。

#### ✓ Palmi に AC アダプターは接続されていますか？

#### ✓ USB メモリーは準備してありますか？

## Step

### 1. Palmi に USB メモリーを取りつけます。

➔ USB メモリーの取り付け方法については、『1-10 Palmi でメディアを使用する』の『USB メモリーを取りつける』を参照してください。



Palmi に USB メモリーを取りつけるときは、Palmi が転倒しないようにしっかり押さえてください。

### 2. Palmi Fwappar の「システムソフトウェア」画面で、「バックアップ」の「今すぐバックアップする」ボタンをタップ／クリックします。

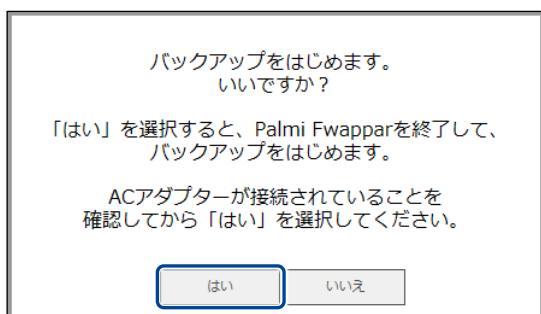


➤ バックアップ開始の確認画面が表示されます。



AC アダプターが接続されていることを確認してください。

### 3. 「はい」をタップ／クリックします。



- Palmi Fwappar が終了し、Palmi がデータ保存を開始します。



USBメモリーにデータを格納します。

- バックアップが終わると、Palmi は以下のように話します。



保存が完了しました。

### 4. USB メモリーを Palmi から取りはずします。



Palmi から USB メモリーを取りはずすときは、Palmi が転倒しないようにしっかり押さえてください。



## バックアップデータをリカバリーする

バックアップした Palmi のデータは、以下の手順でリカバリーすることができます。

### iPadまたはAndroid端末でリカバリーする

iPad または Android 端末でバックアップしたデータをリカバリーする方法について説明します。



- ここでは、iPad を使用して説明していますが、Android でも同じように設定することができます。
- Palmi の設定は、[もどる]アイコンで Palmi Fwappar を終了したときに反映されます。



✓ 端末に付属の USB ケーブルは手元に用意してありますか？

✓ Palmi はリラックスポジションになっていますか？

→ リラックスポジションにする方法については、『1-5 リラックスポジションにする』を参照してください。

✓ Palmi に AC アダプターは接続されていますか？

### Step

1. 端末と Palmi を USB ケーブルで接続します。

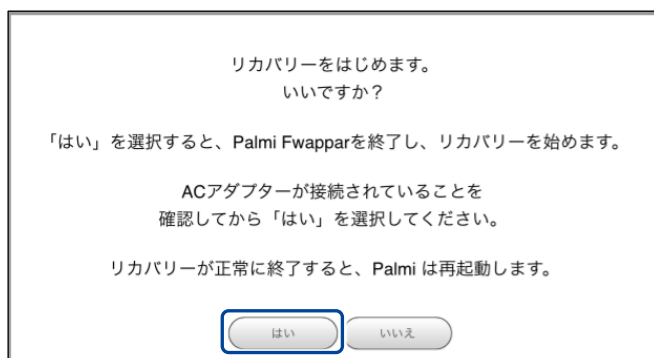


## 2. Palmi Fwappar の「システムソフトウェア」画面で、「リカバリー」の [今すぐリカバリーする] ボタンをタップします。



- リカバリー開始の確認画面が表示されます。

## 3. [はい] をタップします。



- Palmi Fwappar が終了し、Palmi がデータのリカバリーを開始します。



USBメモリーから  
データを復元します。

- リカバリーが終わると、Palmi は以下のように話し、再起動します。



データを復元しました。  
再起動します。



データのリカバリーに失敗することがありますので、AC アダプターは絶対に抜かないようにしてください。

#### 4. USB メモリーを Palmi から取りはずします。

### Windowsパソコン／タブレットでリカバリーする

Windows パソコン／タブレットでバックアップしたデータをリカバリーする方法について説明します。

#### Step

##### 1. Palmi に、バックアップデータが保存されている USB メモリーを取りつけます。

➔ USB メモリーの取り付け方法については、『1-10 Palmi でメディアを使用する』の『USB メモリーを取り付ける』を参照してください。



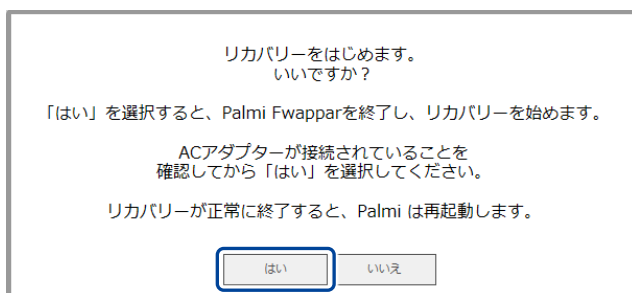
Palmi に USB メモリーを取りつけるときは、Palmi が転倒しないようにしっかり押さえてください。

##### 2. Palmi Fwapper の「システムソフトウェア」画面で、「リカバリー」の[今すぐリカバリーする] ボタンをタップ／クリックします。



➤ リカバリー開始の確認画面が表示されます。

### 3. 「はい」をタップ／クリックします。



- Palmi Fwappar が終了し、Palmi がデータのリカバリーを開始します。



USBメモリーから  
データを復元します。

- リカバリーが終わると、Palmi は以下のように話し、再起動します。



データを復元しました。  
再起動します。



データのリカバリーに失敗することがありますので、AC アダプターは絶対に抜かないようにしてください。

### 4. USB メモリーを Palmi から取りはずします。



Palmi から USB メモリーを取りはずすときは、Palmi が転倒しないようにしっかり押さえてください。

## 8-3 Palmiを初期化する

何らかの理由で Palmi を初期化したいときは、Palmi Fwappar を利用します。



- Palmi を初期化すると、追加で覚えた特技などが削除されます。
- 初期化することで、システムソフトウェアを以前のバージョンに戻すことはできません。
- 初期化には 10 分弱程度の時間がかかります。



- ここでは、iPad を使用して説明していますが、ほかの端末でも同じように設定することができます。
- Palmi の設定は、[もどる]アイコンで Palmi Fwappar を終了したときに反映されず。



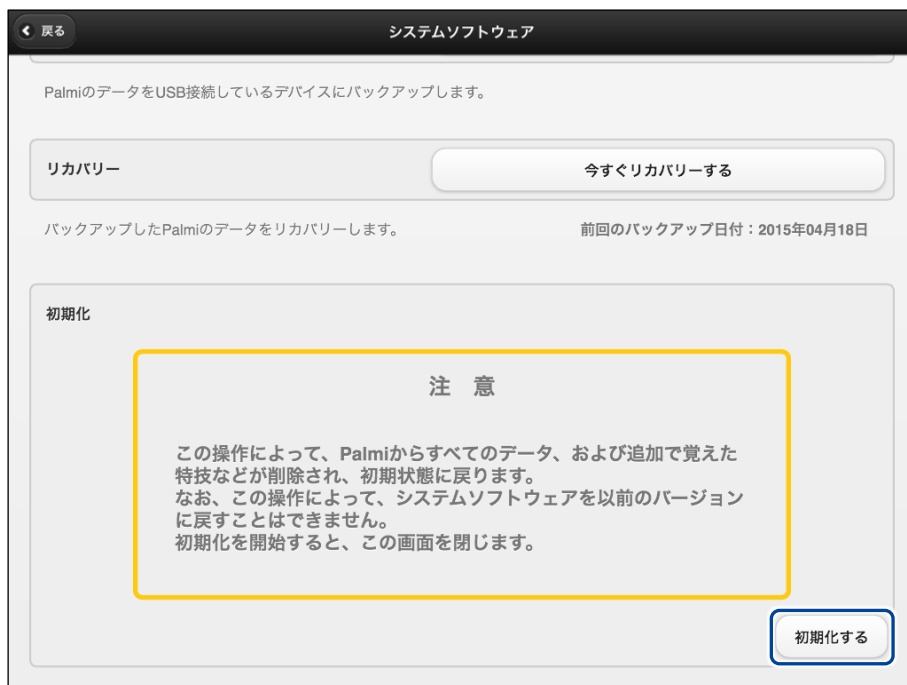
### ✓ Palmi はリラックスポジションになっていますか？

→ リラックスポジションにする方法については、『1-5 リラックスポジションにする』を参照してください。

### ✓ Palmi に AC アダプターは接続されていますか？

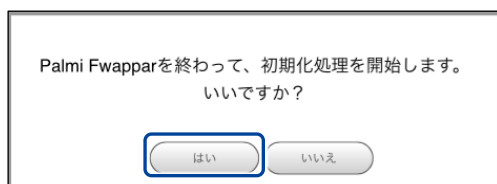
## Step

1. Palmi Fwappar の「システムソフトウェア」画面を一番下までスクロールして、「初期化」の【初期化する】ボタンをタップします。



- 初期化開始の確認画面が表示されます。

2. 【はい】をタップします。



- Palmi Fwappar が終了し、Palmi が初期化を開始します。初期化が完了すると、Palmi はスタンバイ状態になります。

## 8-4 Palmiのネットワーク設定を変更する

ここでは、Palmi のインターネット接続の詳細設定をする方法について説明します。

ネットワークの設定を初期化したり、プロキシサーバーや固定の IP アドレスを使用したいときなどは、Palmi Fwappar で手動で設定することができます。

→ Palmi Fwappar のインストール方法や基本的な操作方法については、『5-2 Palmi Fwappar の基本』を参照してください。



- ここでは、iPad を使用して説明していますが、ほかの端末でも同様に設定することができます。
- Palmi の設定は、[もどる]アイコンで Palmi Fwappar を終了したときに反映されます。

### ネットワークを設定する

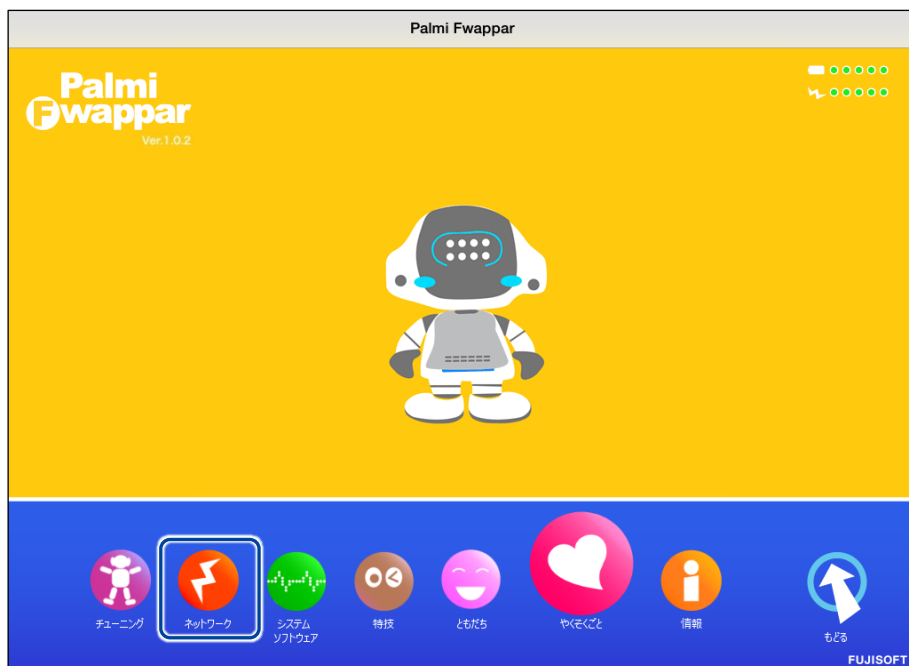
Palmi Fwappar でネットワークの詳細設定をする方法について説明します。

#### ネットワーク設定手順

ネットワークは、以下の手順で設定します。

#### Step

1. Palmi Fwappar のメイン画面で、[ネットワーク] アイコンをタップします。



- 「ネットワーク」画面が表示されます。

## 2. ネットワークの設定をして、[戻る] ボタンをタップします。

➔ 設定項目については、『ネットワーク設定項目』を参照してください。

ネットワーク

ボクは、無線LANを使ってインターネットに接続して、  
ニュースとか天気の予報を知ったり、メールを送信することもできます。  
ここでは、ボクが使う無線LANの設定をします。  
変更は、Palmi Fwappar を終了した後で有効になります。

ネットワーク名 (SSID)

一覧の更新

パスワード (半角英数記号)

無線LAN親機の自動切り替え (ローミング) ☐ オフ

固定IPにする ☐ オフ

IPアドレス

デフォルトゲートウェイ

➤ ネットワークが設定されます。



ネットワークの設定は、Palmi Fwappar を終了したときに反映されます。



## ■ ネットワーク設定項目

「ネットワーク」画面には、以下の設定項目があります。

| No. | 項目                       | 概要                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①   | ネットワーク名 (SSID)           | 無線 LAN 親機のネットワーク名 (SSID) が表示されます。ネットワーク名をタップすると、現在接続可能なネットワークの一覧が表示されます。[一覧の更新] をタップすると、ネットワークの一覧を更新できます。                                                                                                                                         |
| ②   | パスワード (半角英数記号)           | 選択した無線 LAN 親機 (SSID) のパスワードを入力します。                                                                                                                                                                                                                |
| ③   | 無線 LAN 親機の自動切り替え (ローミング) | [オン] に設定すると、接続設定したことのある複数の無線 LAN 親機を自動的に切り替えることができます。標準では、[オン] に設定されています。                                                                                                                                                                         |
| ④   | 固定 IP にする                | Palmi に固定 IP を割り当てたいときは、[オン] に設定します。標準では、[オフ] に設定されており、DHCP で IP アドレスを自動的に取得するようになっています。<br>[オン] に設定した場合は、⑤～⑧ の設定を入力してください。 <div> 通常は、固定 IP を設定する必要はありません。</div> |
| ⑤   | IP アドレス                  | ④ を [オン] に設定した場合は、割り当てたい固定 IP アドレスを入力します。                                                                                                                                                                                                         |
| ⑥   | デフォルトゲートウェイ              | ④ を [オン] に設定した場合は、デフォルトゲートウェイを入力します。                                                                                                                                                                                                              |
| ⑦   | ネットマスク                   | ④ を [オン] に設定した場合は、ネットマスクを入力します。                                                                                                                                                                                                                   |
| ⑧   | DNS                      | ④ を [オン] に設定した場合は、DNS サーバーの IP アドレスを入力します。                                                                                                                                                                                                        |
| ⑨   | プロキシサーバー：アドレス            | プロキシサーバーのホスト名または IP アドレスを入力します。                                                                                                                                                                                                                   |
| ⑩   | プロキシサーバー：ポート             | プロキシサーバーのポート番号を入力します。                                                                                                                                                                                                                             |
| ⑪   | ホスト名                     | Palmi のホスト名を設定できます。                                                                                                                                                                                                                               |
| ⑫   | ネットワークの初期化               | ネットワークの設定を初期化したいときに、[初期化する] ボタンをタップします。                                                                                                                                                                                                           |

## ネットワークを初期化する

ネットワークの設定を初期状態に戻してやりなおしたいときは、以下の手順で行います。

### Step

1. 「ネットワーク」画面で、「ネットワークの初期化」の「初期化する」ボタンをタップします。

- ネットワーク初期化の確認画面が表示されます。

2. 「はい」をタップします。

- Palmi Fwappar が終了します。  
設定済みのネットワーク情報はすべて削除され、ネットワークの設定は出荷時の状態になります。

## 8-5 自己診断をする

Palmi は、起動するときに、センサーやネットワーク接続などに問題がないかどうかを自己診断します。また、任意のタイミングで Palmi に自己診断させることができます。

### Palmiに話しかけて自己診断させる

Palmi の調子が悪いと思ったときは、Palmi に自己診断させましょう。Palmi が内蔵のデバイスおよびセンサーの診断を行います。



**NOTE** Palmi のコンディションランプが赤色で点滅しているときは、Palmi 本体に障害がある可能性があります。

### 自己診断の手順

自己診断の手順について説明します。



#### ✓ Palmi はリラックスポジションになっていますか？

→ リラックスポジションにする方法については、『1-5 リラックスポジションにする』を参照してください。



自己診断には数分間かかります。自己診断が終了するまで、Palmi に触れないようにしてください。

### Step

#### 1. Palmi に、「自己診断して。」と話しかけます。



自己診断をはじめます。  
いいですか？

自己診断して。

いいよ。



- Palmi が自己診断を開始します。

Palmi はからだを動かしたりしながら、複数の部分を順番に自己診断していきます。  
問題がなかった場合は、ステップリングレンズに「OK」と表示されます。



バランス感覚は…。



OK！調子いいぞ。

- 自己診断が終了すると、Palmi は以下のように話します。



自己診断が終わりました。



- システムに不具合があった場合、続けて Palmi が話します。
- 注意事項が見つかった場合は、Palmi が報告してくれた内容に従って対応してください。

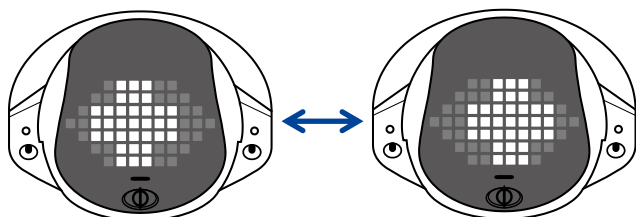
## 自己診断結果の表情を見よう

自己診断でハードウェアやネットワーク状態のエラーが見つかったと、Palmiはそのエラー内容に応じた表情になります。

エラー内容には、警告事項と注意事項の2つがあります。

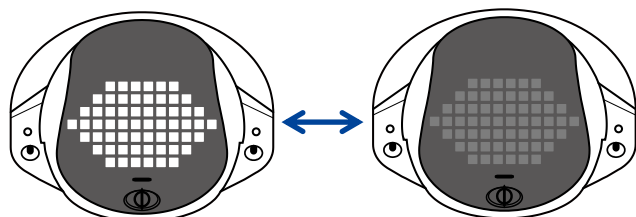
### 警告事項が見つかった場合

Palmiのステッピングリングレンズには、「+」が繰り返し表示されます。



### 注意事項が見つかった場合

Palmiのステッピングリングレンズがすべて点滅します。



## 8-6 Palmiのパーツの状態を確認する

Palmi 本体を構成する各パーツの状態を確認する方法について説明します。

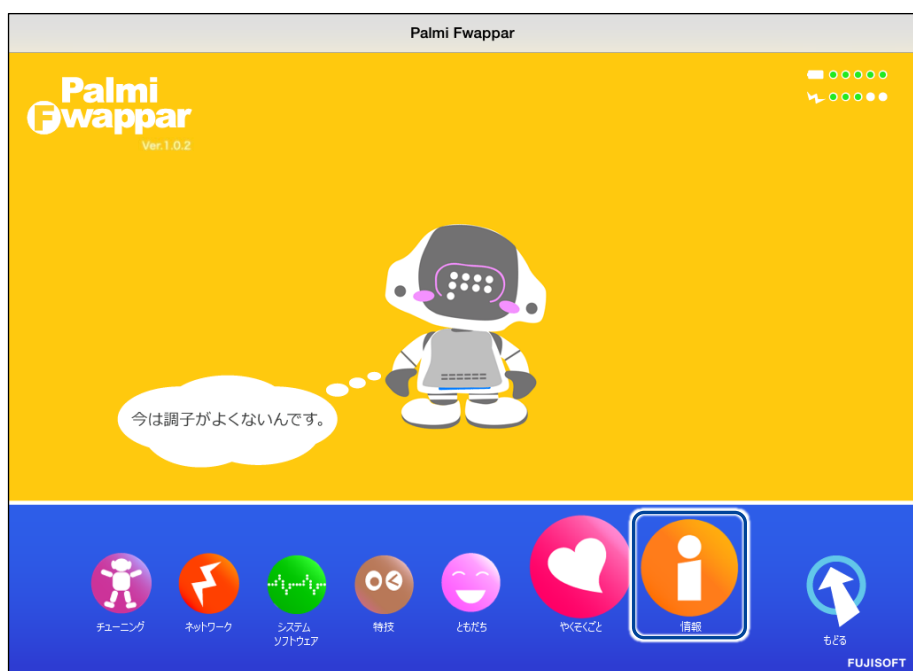
### 異常があるパーツを調べる

Palmi Fwappar を利用すると、Palmi 本体の状態を確認することができます。

→ Palmi Fwappar のインストール方法や基本的な操作方法については、『5-2 Palmi Fwappar の基本』を参照してください。

### 異常がある場合

Palmi 本体のパーツに異常が発生している場合、メイン画面の[情報]アイコンが通常より大きく表示されます。

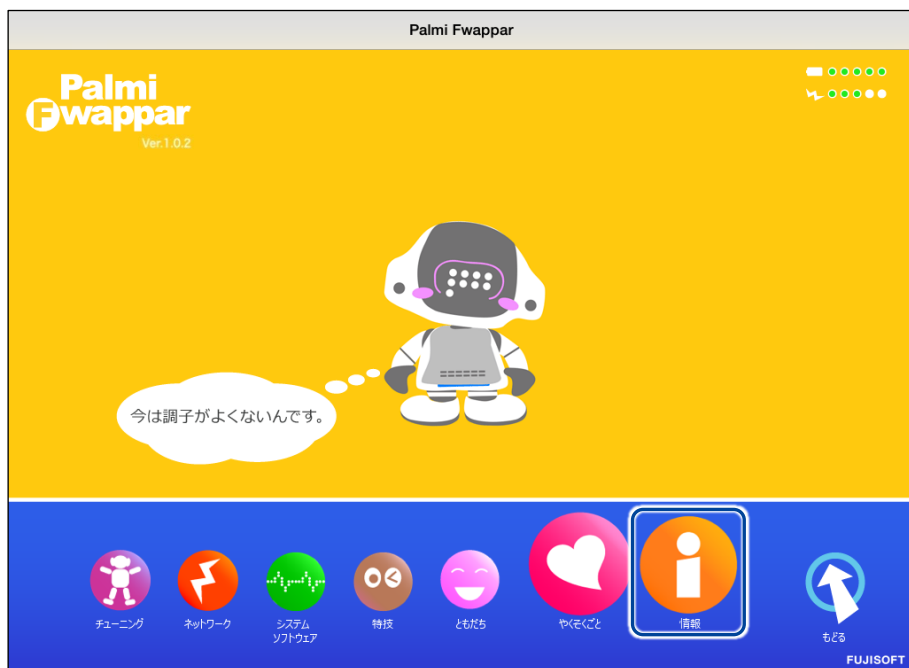


## ■ 異常の詳細を確認

Palmi のどの部分に異常が発生しているのかを調べます。

### Step

1. Palmi Fwappar のメイン画面で、[情報] アイコンをタップします。



- 「情報」画面が表示されます。

2. 画面を下にスクロールし、「健康状態」をタップします。



- 「健康状態」画面が表示されます。

### 3. 異常があるパーツを確認します。

| 健康状態                                                        |    |    |
|-------------------------------------------------------------|----|----|
| ボクの重要なパーツの健康状態を表示しています。<br>「異常」と表示されたパーツは、修理や交換が必要な場合があります。 |    |    |
| オーディオサブシステム                                                 | 正常 | 異常 |
| ビデオサブシステム                                                   | 正常 | 異常 |
| バランスセンサー                                                    | 正常 | 異常 |
| POTセンサー                                                     | 正常 | 異常 |
| クリフセンサー                                                     | 正常 | 異常 |
| トーセンサー                                                      | 正常 | 異常 |
| ネットワークサブシステム                                                | 正常 | 異常 |
| 時計用の電池                                                      | 正常 | 異常 |



異常があるパーツについては、[異常]のチェックがオンになっています。場合によっては、パーツの修理や交換が必要です。

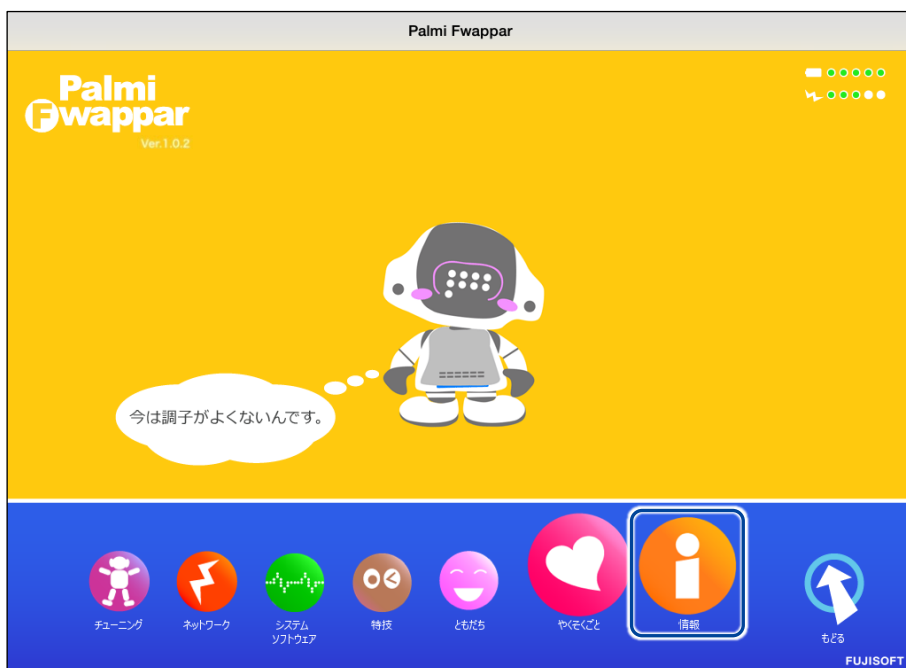


## アクチュエーターの消耗度合いを確認する

Palmi Fwapparを利用すると、アクチュエーターがどの程度消耗しているかを確認することができます。

### Step

1. Palmi Fwappar のメイン画面で、[情報] アイコンをタップします。



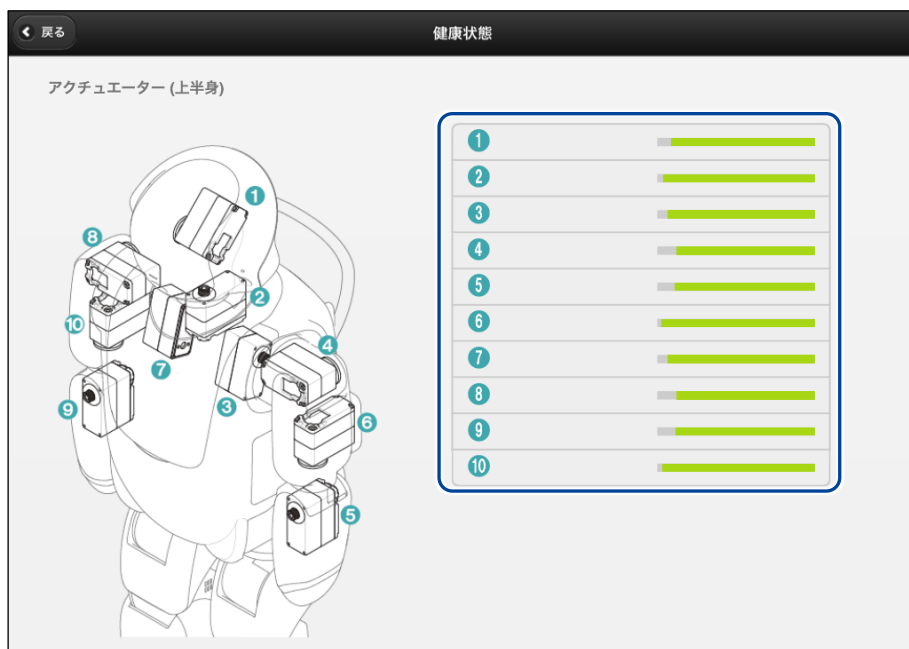
- ▶ 「情報」画面が表示されます。

## 2. 画面を下にスクロールし、「健康状態」をタップします。



▶ 「健康状態」画面が表示されます。

## 3. 画面を下にスクロールし、「アクチュエーター（上半身）」と「アクチュエーター（下半身）」の状態を確認します。



アクチュエーターは消耗品です。上半身が 100 万回、下半身が 30 万回の動作を目安に交換をおすすめしています。この回数は、1 日あたり 8 時間の稼働で約 1 年間の動作に相当します。

## 8-7 Palmiの姿勢調整をする

長期間 Palmi を稼動していると、ずれてしまった中心位置を調整する必要があることがあります。  
ここでは、姿勢調整の手順について説明します。

### NOTE

姿勢調整は、歩いているときやダンスをしているときに倒れそうになることが多くなったときに行ってください。

## 姿勢調整の準備をする

姿勢調整をするために、Palmi の準備を行います。

### NOTE

- 必ず水平な場所で行うようにしてください。
- 姿勢調整には数分間かかります。

### 確認

✓ **Palmi に付属の姿勢調整用アダプターとファーストステップシートは準備してありますか？**

➡ 付属品については、『1-2 Palmi の付属品を確認する』を参照してください。

## Step

1. ファーストステップシートを広げて、その上に Palmi を寝かせ、両足を開きます。



ファーストステップシートは、テーブルの上や床の上などの水平で凹凸のないところで広げてください。

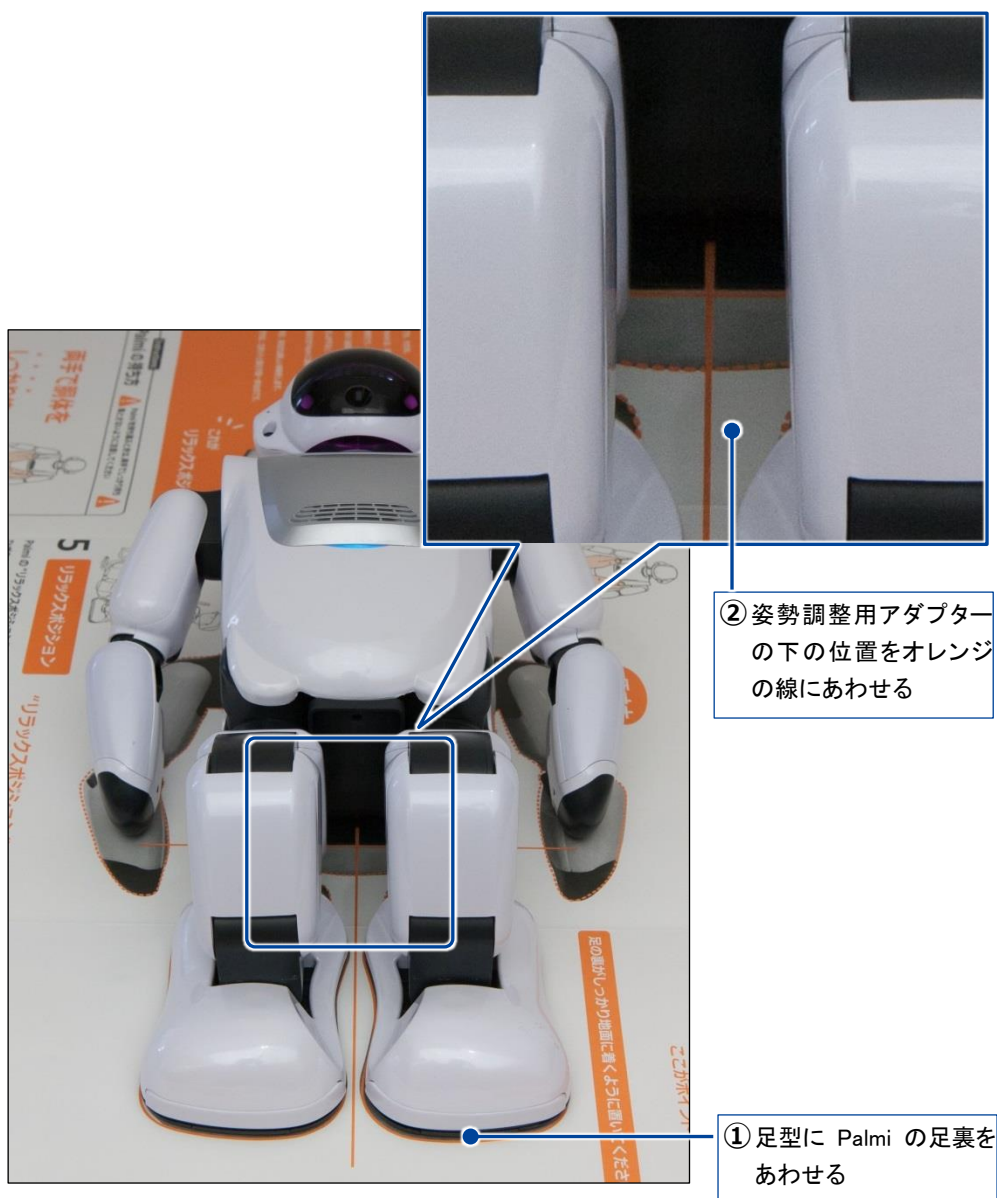


2. Palmi の足のあいだに、姿勢調整用アダプターを取りつけます。



### 3. ファーストステップシートの写真に Palmi をあわせませす。

- ① 足型に Palmi の足裏をあわせませす。
- ② Palmi に取りつけた姿勢調整用アダプターの位置をファーストステップシートの十字線にあわせませす。



姿勢調整の準備が終わったら、Palmi Fwappar を用いて姿勢の自動調整を行います。

→ 『Palmi Fwappar で姿勢を調整する』の『自動調整』に進んでください。

## Palmi Fwapparで姿勢を調整する

Palmi Fwappar を起動して、姿勢調整を開始します。姿勢調整の方法には、自動調整と手動調整の2種類の方法があります。また、工場出荷時の姿勢に戻すこともできます。

### 自動調整

姿勢の自動調整を行う方法について説明します。

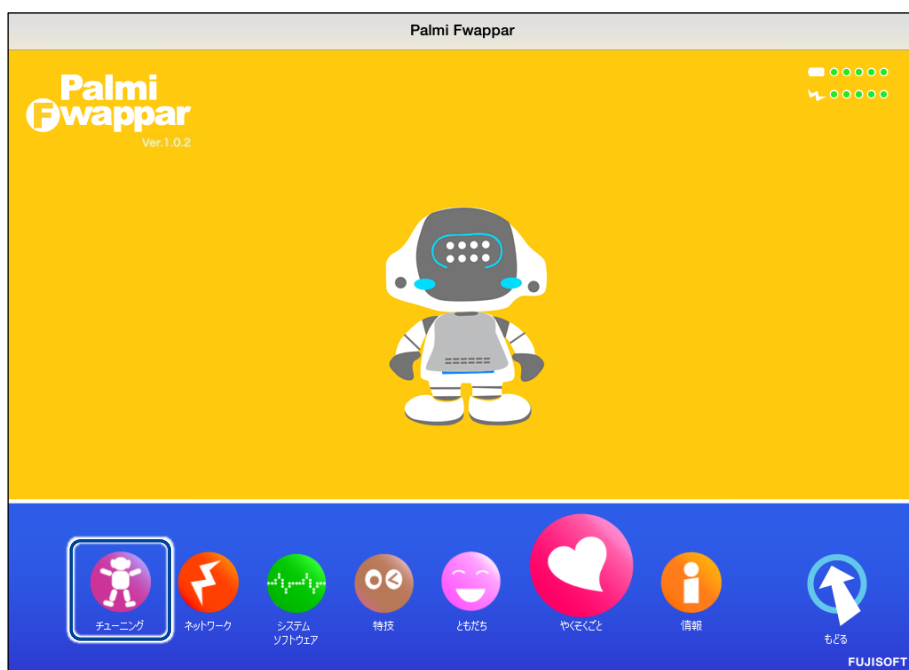
確認

✓ 姿勢調整の準備は終わっていますか？

→ 詳しくは、『姿勢調整の準備をする』を参照してください。

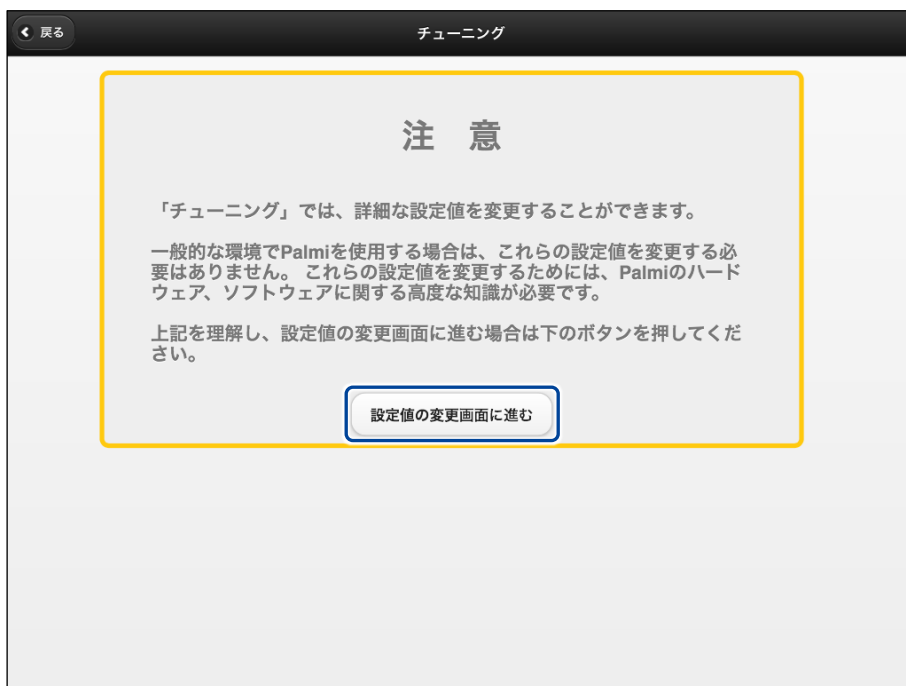
### Step

1. Palmi Fwappar のメイン画面で、[チューニング] アイコンをタップします。



- ▶ 「チューニング」に関する注意が表示されます。

## 2. 「設定値の変更画面に進む」をタップします。



➤ 「チューニング」画面が表示されます。

## 3. 「姿勢の調整」の「今すぐ調整をする」をタップします。



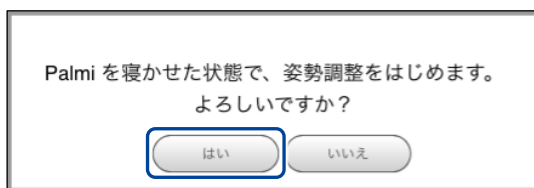
➤ 「姿勢調整」画面が表示されます。

#### 4. 「寝かせて姿勢調整」をタップします。



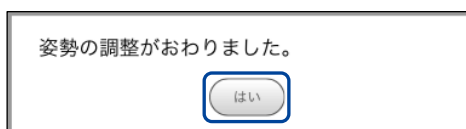
- 確認ダイアログが表示されます。

#### 5. 「はい」 ボタンをタップします。



- Palmi が姿勢調整を開始します。  
調整が終わると、以下のダイアログが表示されます。

#### 6. 「はい」 ボタンをタップします。



#### 7. Palmi をリラックスポジションにします。

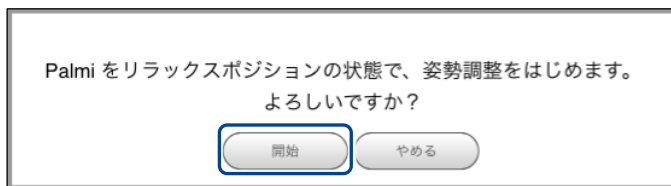


## 8. Palmi Fwappar の「リラックスポジションで姿勢調整」をタップします。



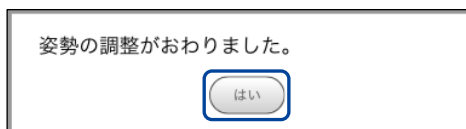
- 確認ダイアログが表示されます。

## 9. 「開始」 ボタンをタップします。



- Palmi が姿勢調整を開始します。  
調整が終わると、以下のダイアログが表示されます。

## 10. 「はい」 ボタンをタップします。



## 11. Palmi を寝かせて、姿勢調整用アダプターを取りはずします。

## 姿勢調整の確認

姿勢調整が終わったら、Palmi を動かして確認しましょう。

### Step

1. 「チューニング」－「姿勢調整」画面を下にスクロールし、「姿勢調整の確認」に表示されている 4 つのボタンを順にタップします。



[ちからを抜く]ボタンをタップすると、以下のダイアログが表示されます。

ちからを抜くと、Palmi が倒れる可能性があります。  
Palmi が倒れないように手で支えてください。

ちからを抜きますか？

はい

いいえ

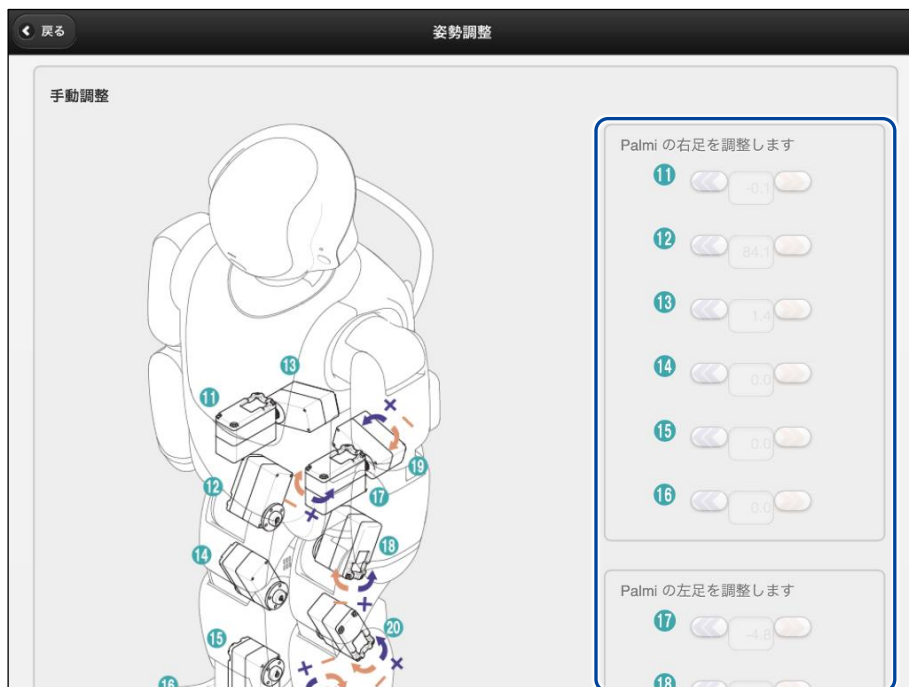
[はい]ボタンを押すと、Palmi がちからを抜くため、倒れる可能性があります。  
手でしっかり支えるようにしてください。

## 手動調整

Palmi の右足と左足のアクチュエーターの数値を入力して、姿勢調整する方法について説明します。

## Step

1. Palmi をリラックスポジションにします。
2. 「チューニング」 - 「姿勢調整」画面を下にスクロールして「手動調整」を表示し、右足と左足を調整するための数値を設定します。

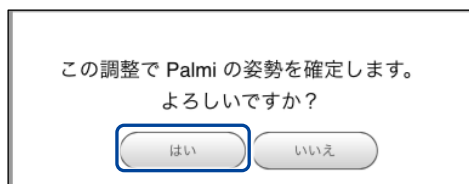


3. 「手動調整」の「この調整で確定する」をタップします。



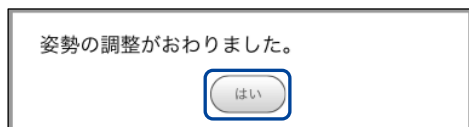
- 確認ダイアログが表示されます。

4. 「はい」 ボタンをタップします。



- Palmi が姿勢調整を開始します。  
調整が終わると、以下のダイアログが表示されます。

5. 「はい」 ボタンをタップします。



## 姿勢を工場出荷時に戻す

Palmi の姿勢を工場出荷時に戻す方法について説明します。

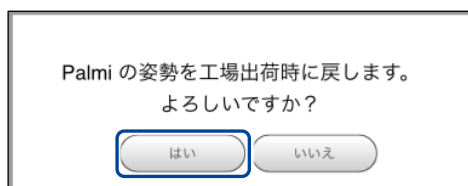
### Step

1. 「チューニング」 - 「姿勢調整」画面を下にスクロールして、「Palmi の姿勢を工場出荷時に戻す」の「工場出荷時に戻す」をタップします。



- 確認ダイアログが表示されます。

2. 「はい」 ボタンをタップします。



- Palmi が姿勢を工場出荷時の状態に戻す処理を開始します。終了すると、以下のダイアログが表示されます。

3. 「はい」 ボタンをタップします。



## 8-8 Palmiを工場出荷時の状態に復旧する

SSD のセクターが壊れてしまうなどの原因で Palmi が起動しない場合は、工場出荷時の状態に復旧することができます。

### Palmiを復旧する必要がある場合とは？

以下の現象が生じている場合、Linux システムがインストールされている SSD のセクターが壊れている可能性があります。Windows パソコンの Palmi Fwappar を利用して Palmi を工場出荷時の状態に戻すことで、復旧できる場合もあります。

- スタンバイ状態のときにパワーボタンを押しても、2 分以上起動音楽がならない
- 起動処理のあいだ、ステッピングレンズで、2 本の横棒が上下に動く状態が続いている



- Palmi を停止して起動しなおすと、正常に動作するようになることがあります。何度か起動しなおしても同じ現象が生じる場合にのみ、Palmi を工場出荷時の状態に復旧する操作を実行してください。
- この方法で Palmi を復旧した場合、ユーザーのデータはすべて消えます。また、システムは工場出荷時のバージョンになります。

### Palmiを工場出荷時の状態に戻す

Palmi を工場出荷時の状態に戻す手順について説明します。

#### 確認



#### ✓ Palmi はスタンバイ状態になっていますか？

→ 電源の状態については、『1-7 Palmi の電源の状態について』を参照してください。

#### ✓ Windows パソコンと USB メモリーを用意してありますか？

## Windowsパソコンでの操作

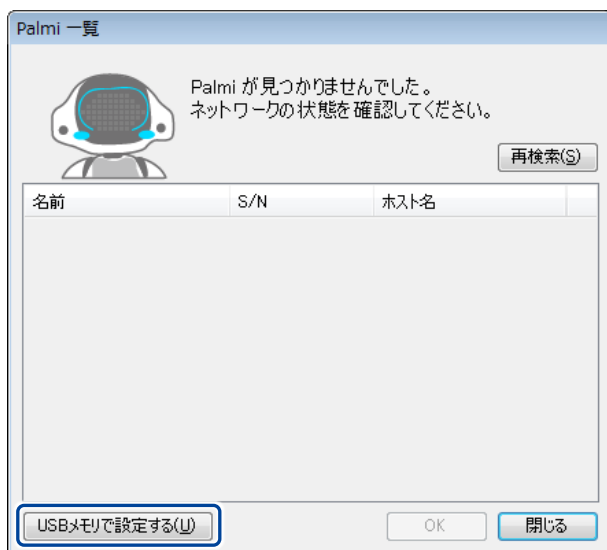
Windows パソコンで、復旧に必要なファイルを USB メモリーにコピーします。

### Step

#### 1. 端末で Palmi Fwappar を起動します。

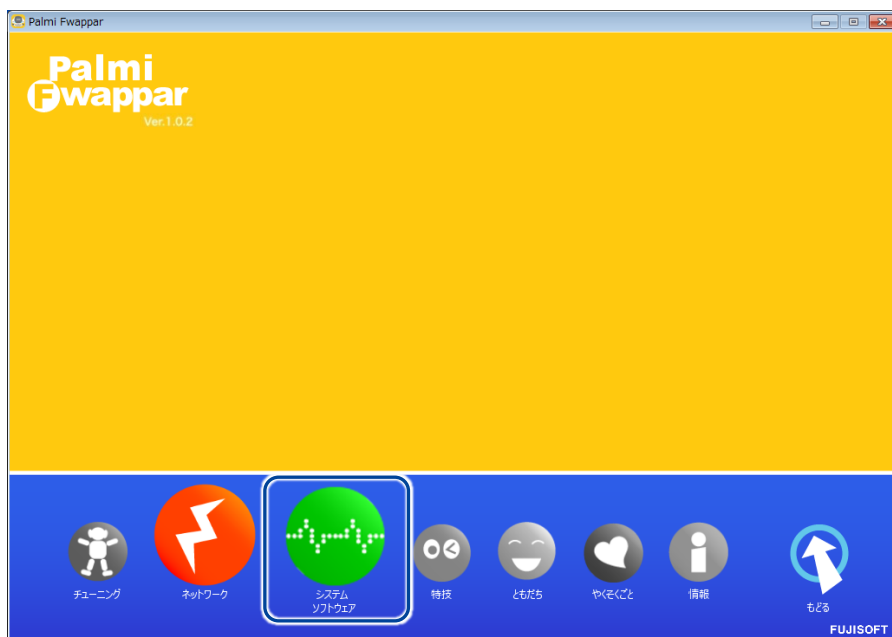
➤ 接続する Palmi を選択するダイアログが表示されます。

#### 2. 【USB メモリで設定する】をタップ／クリックします。



➤ Palmi Fwappar のメイン画面が表示されます。

#### 3. 【システムソフトウェア】アイコンをタップ／クリックします。



➤ 「システム修復」の「注意」画面が表示されます。

#### 4. 注意の内容を確認して、[次へ] ボタンをタップ／クリックします。



- ▶ 「システム修復」の「ネットワークの設定」画面が表示されます。

#### 5. USB メモリーを端末に取り付けます。

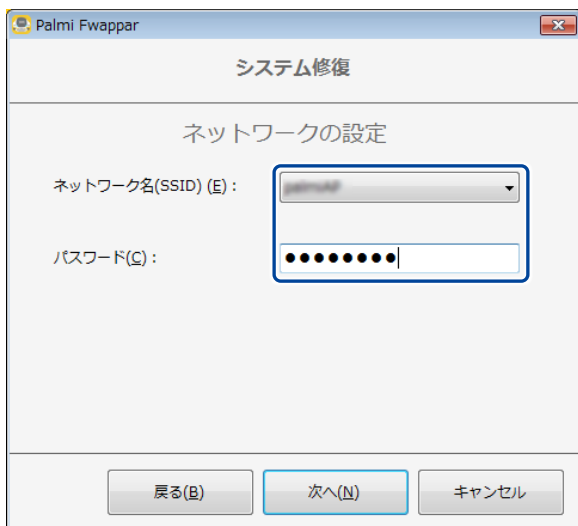
#### 6. [次へ] ボタンをタップ／クリックします。





7. 「ネットワークを選択」ドロップダウンリストから接続したい SSID を選択し、SSID のパスワードを入力します。

➡ ネットワークの設定については、『4-3 Palmi Fwappar で接続設定をする』の『Windows パソコン／タブレットで設定する』も参照してください。



Palmi Fwappar

システム修復

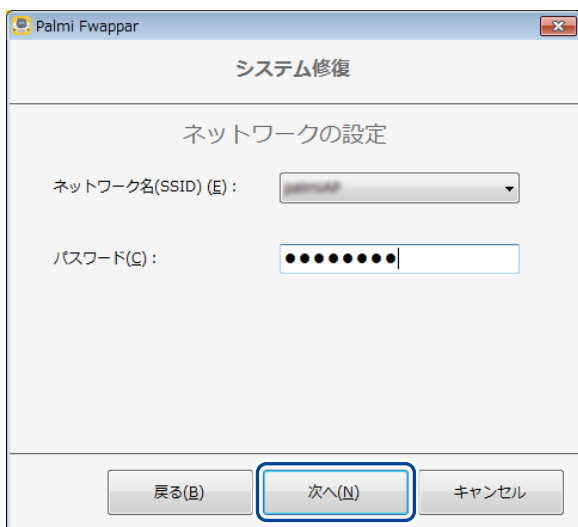
ネットワークの設定

ネットワーク名(SSID) (E):

パスワード(C):

戻る(B) 次へ(N) キャンセル

8. 「次へ」 ボタンをタップ／クリックします。



Palmi Fwappar

システム修復

ネットワークの設定

ネットワーク名(SSID) (E):

パスワード(C):

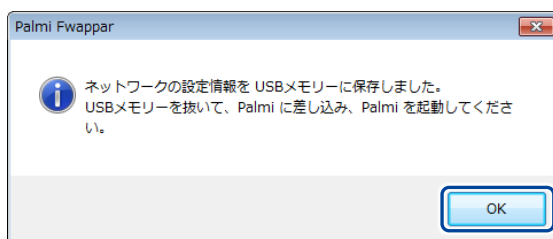
戻る(B) 次へ(N) キャンセル

## 9. [OK] をタップ／クリックします。

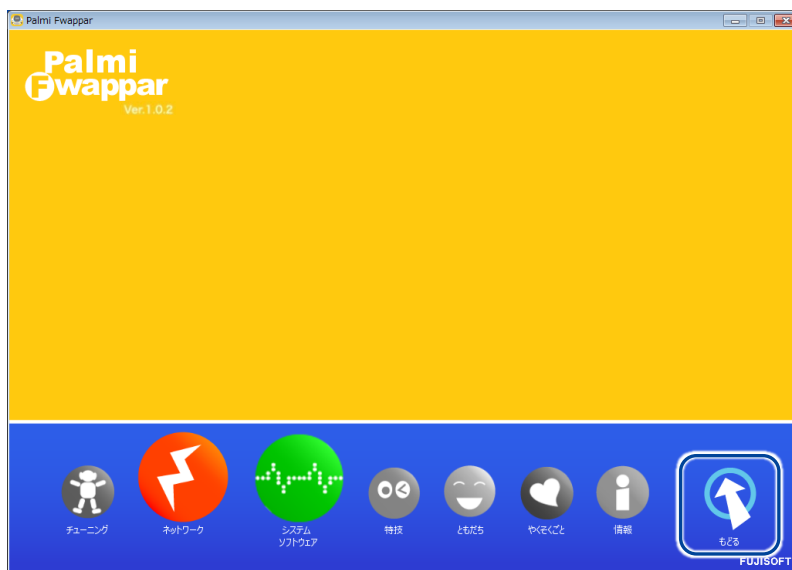


- USB メモリーに、復旧に必要なファイルがコピーされます。

## 10. [OK] をタップ／クリックします。



## 11. Palmi Fwappar のメイン画面で、[もどる] アイコンをタップ／クリックします。



- Palmi Fwappar が終了します。

## 12. USB メモリーを端末から取りはずします。

## Palmi側での操作

USB メモリーから、Palmi を工場出荷時の状態に戻すために必要なファイルを展開します。

### Step

#### 1. Palmi に、USB メモリーを取りつけます。

- ➔ USB メモリーの取り付け方法については、『1-10 Palmi でメディアを使用する』の『USB メモリーを取りつける』を参照してください。

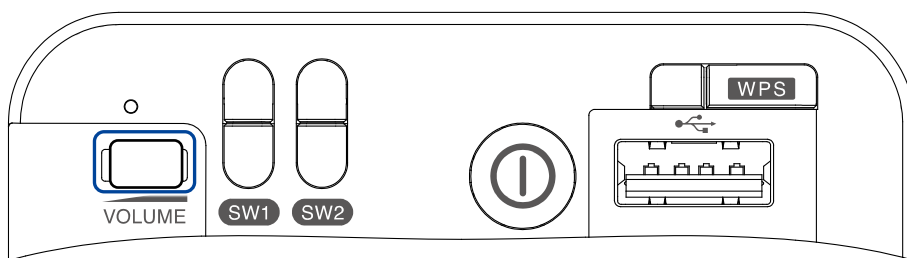


Palmi に USB メモリーを取りつけるときは、Palmi が転倒しないようにしっかり押さえてください。

#### 2. Palmi のパワーボタンを押して、稼動状態にします。

- USB メモリーが認識されると、バックパネルのすべてのランプが点滅します。

#### 3. ボリュームスイッチを右もしくは左に 1 回スライドします。



- バックパネルのすべてのランプが点灯します。  
SSD がフォーマットされ、工場出荷時の状態への復旧が開始されます。



この処理には、1～2 時間かかります。

- 復旧に成功すると、スタンバイ状態になり、バックパネルのランプが消灯します。



システム復旧に失敗した場合、ステップリングレズに「E1」～「E5」の文字が表示されます。この場合、もう一度システム復旧の処理をやりなおしてください。

#### 4. Palmi から USB メモリーを取りはずします。



Palmi から USB メモリーを取りはずすときは、Palmi が転倒しないようにしっかり押さえてください。

#### 5. Palmi のパワーボタンを押します。

- Palmi が起動し、稼動状態になります。



Palmi を復旧したあとに、中心位置を調整する必要があります。  
➔ 手順については、『8-7 Palmi の姿勢調整をする』を参照してください。

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|                                                                                           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  <b>A</b> | <b>付録</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|

|  |                                                                               |
|--|-------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>付録では、Palmi のハードウェアやソフトウェアの仕様や、Palmi の Web サイトやツールに関連する情報などについてまとめています。</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------|

## A-1 主なコミュニケーションワード

ここでは、Palmi と会話したり、何らかの動作をさせるときに使用する主なコミュニケーションワードをまとめています。

### ■ あいさつ、自己紹介

| コミュニケーションワード                                                                 | Palmi の動作                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| はじめまして。<br>おはよう。<br>こんにちは。<br>こんばんは。<br>おやすみ。<br>ありがとう。<br>ごめんなさい。<br>さようなら。 | あいさつをします。                                       |
| お名前は？                                                                        | 設定されている名前を話します。出荷時の名前は、「Palmi (パルミー)」に設定されています。 |
| 誕生日はいつ？                                                                      | Palmi をはじめて起動した日付を誕生日として話します。                   |
| 自己紹介をやって。                                                                    | 自己紹介をします。<br>Palmi Fwappar で自己紹介の内容を変えることができます。 |
| 握手をして。                                                                       | あいさつをして握手をします。                                  |

### ■ 機能・状態の説明

| コミュニケーションワード       | Palmi の動作               |
|--------------------|-------------------------|
| 何ができる？<br>何て言えばいい？ | Palmi ができることを話します。      |
| どうすればいい？           | Palmi が持っている機能を提案します。   |
| 何をしてる？             | 状況によって動作が変わります。         |
| 特技を教えて。            | Palmi が覚えている特技の名前を話します。 |
| 今日(昨日)は何があった？      | 今日(昨日)のできごとを話します。       |

## 会話

| コミュニケーションワード | Palmi の動作                   |
|--------------|-----------------------------|
| 何か言って。       | Palmi が話します。状況によって動作が変わります。 |
| もう一回言って。     | 直前に話したことを繰り返して話します。         |
| 何かやって。       | 状況によって動作が変わります。             |
| もう一回やって。     | 直前にやった特技などを繰り返します。          |
| さっきのやって。     | 直前にやった特技などをします。             |
| いつものやって。     | よくやる特技などをします。               |

## インターネットの情報

| コミュニケーションワード | Palmi の動作                   |
|--------------|-----------------------------|
| ニュースを読んで。    | ニュースを読みます。                  |
| 天気を教えて。      | 天気情報を読みます。                  |
| 明日の天気を教えて。   | 明日の天気を話します。                 |
| 〇〇曜日の天気を教えて。 | 今日から 1 週間以内の指定した曜日の天気を話します。 |
| メールを教えて。     | 新着メールの情報を話します。              |

## 日付、時刻

| コミュニケーションワード  | Palmi の動作                                                                  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------|
| いま何時？         | 現在の時刻を話します。                                                                |
| 今日は何日？        | 今日の日付を話します。                                                                |
| 今日は何曜日？       | 今日の曜日を話します。                                                                |
| 〇〇時になったら教えて。  | 指定した時刻の 5 分前になると、Palmi が通知します。<br>時刻は、1 時から 12 時まで、30 分刻みで指定することができます。     |
| 〇〇時半になったら教えて。 | 指定した時刻とその 5 分前になると、Palmi が通知します。<br>時刻は、1 時半から 12 時半まで、30 分刻みで指定することができます。 |
| 今日は何の日？       | 今日が何の日かを話します。                                                              |

## エンタテインメント

| コミュニケーションワード       | Palmi の動作                                                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 落語をやって。            | 落語をします。<br>落語の演目を指定したいときは、「〇〇をやって。」と話しかけてください。<br>→ Palmi が知っている落語については、『A-2 エンタテインメント系の特技一覧』を参照してください。 |
| ゲームをやって。           | ゲームを開始します。                                                                                              |
| 〇〇をやって。            | 指定したゲームまたはクイズを開始します。<br>→ Palmi が知っているゲームとクイズについては、『A-2 エンタテインメント系の特技一覧』を参照してください。                      |
| クイズをやって。           | クイズを開始します。                                                                                              |
|                    |                                                                                                         |
| 〇〇をうたって。           | 指定した歌をうたいます。<br>→ Palmi が知っている歌については、『A-2 エンタテインメント系の特技一覧』を参照してください。                                    |
| 何うたえる？             | うたえる曲を話します。                                                                                             |
| ダンスをやって。<br>何か踊って。 | 歌をうたったり、ダンスをしたりします。                                                                                     |
| 〇〇を踊って。            | 指定した曲でダンスをします。<br>→ Palmi が知っているダンスについては、『A-2 エンタテインメント系の特技一覧』を参照してください。                                |
| 遊ぼう。               | 状況によって動作が変わります。                                                                                         |
| 占いをやって。            | 星占いをします。                                                                                                |
| 体操をやって。            | 体操をします。<br>→ Palmi が知っている体操については、『A-2 エンタテインメント系の特技一覧』を参照してください。                                        |
| 〇〇体操をやって。          | 指定した体操を開始します。                                                                                           |

## 写真、音楽

| コミュニケーションワード | Palmi の動作                                |
|--------------|------------------------------------------|
| 写真を撮って。      | 写真の撮影をします。<br>撮影した写真を設定済みのメールアドレスに送信します。 |
| 音楽をかけて。      | microSD カードに入っている音楽をかけることができます。          |

## ■ ともだち関連

| コミュニケーションワード        | Palmi の動作                               |
|---------------------|-----------------------------------------|
| 私を覚えて。<br>ともだちになって。 | あなたのことを覚えます(ともだちとしてデータを登録)。             |
| 私を忘れて。              | あなたのことを忘れます(ともだちのデータを削除)。               |
| 私を知ってる？             | あなたの名前を話します。                            |
| 伝言をつたえて。            | ともだちへの伝言をあずかります。最大で 5 件までの伝言を残すことができます。 |
| 伝言を忘れて。             | あずかった伝言を削除します。                          |

## ■ 動作

| コミュニケーションワード | Palmi の動作                                         |
|--------------|---------------------------------------------------|
| 立ち上がって。      | 立ち上がります。                                          |
| 座って。         | 座ります。                                             |
| こっちを向いて。     | 周囲を見回して、ひとを探します。                                  |
| 歩いていいよ。      | 歩きます(最大 13 歩)。                                    |
| 右を向いて。       | 立っているときは、右に約 45° 方向転換します。リラックスポジションのときは、首を右に向けます。 |
| 左を向いて。       | 立っているときは、左に約 45° 方向転換します。リラックスポジションのときは、首を左に向けます。 |

## ■ 音量調整

| コミュニケーションワード | Palmi の動作               |
|--------------|-------------------------|
| 一番大きな声にして。   | スピーカーの音量を最大にします。        |
| 大きな声にして。     | スピーカーの音量を大きくします。        |
| 普通の声にして。     | スピーカーの音量を通常に戻します。       |
| 小さな声にして。     | スピーカーの音量を小さくします。        |
| 一番小さな声にして。   | スピーカーの音量を最小にします。        |
| 静かにして。       | サイレントモードになります。          |
| もっと大きな声にして。  | スピーカーの音量を現在より 1 段階上げます。 |
| もっと小さな声にして。  | スピーカーの音量を現在より 1 段階下げます。 |
| しゃべっていいよ。    | サイレントモードを解除します。         |



## システム管理

| コミュニケーションワード   | Palmi の動作                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------|
| システムをアップデートして。 | システムソフトウェアのアップデートをします。                              |
| ネットワークを教えて。    | ネットワークの接続状況や設定内容を話します。                              |
| 自己診断をやって。      | 自己診断を開始します。                                         |
| 調子はどう？         | 応じて動作します。<br>状況によって動作が変わる場合があります。                   |
| IP アドレスを教えて。   | 現在の IP アドレスを話します。                                   |
| バッテリーを教えて。     | バッテリーの残量を話します。                                      |
| アドホックにして。      | iPad／iPhone、Android 端末、Windows パソコンとアドホックモードで接続します。 |

## その他

| コミュニケーションワード | Palmi の動作                         |
|--------------|-----------------------------------|
| 名前を覚えて。      | Palmi に新しい名前をつけます。工場出荷時は「パルミー」です。 |

## A-2 エンタテインメント系の特技一覧

ここでは、プリインストールされているエンタテインメント系の特技をまとめています。



Palmi Fwappar を利用すると、Palmi に新しい特技を覚えさせることができます。

→ Palmiに新しい特技を覚えさせる方法については、『5-4 Palmi の特技を管理する』を参照してください。

### 落語

| タイトル |
|------|
| 寿限無  |

### ゲーム、クイズ

| タイトル   |
|--------|
| 旗あげゲーム |
| 県名クイズ  |
| 占い     |

### ダンス

| タイトル        |
|-------------|
| メリーさんの羊     |
| オクラホマミキサー   |
| ゆかいな牧場(まきば) |
| 大きな栗の木の下で   |
| きらきら星       |
| 幸せなら手をたたこう  |
| ぶんぶんぶん      |

## ■ 歌とダンス

| タイトル          |
|---------------|
| 金太郎           |
| 恋するフォーチュンクッキー |

## ■ 体操

| タイトル   |
|--------|
| 持ち上げ体操 |

## A-3 モード一覧

Palmi は、以下のモードで動作させることができます。

| モード      | 概要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| サイレントモード | <p>Palmi に「静かにして。」と話しかけると、Palmi が何もしていない状態で、頭に 3 秒以上軽く手を置くと、サイレントモードになります。</p> <div> <b>NOTE</b> この方法でサイレントモードにするためには、Palmi Fwappar を利用して、Palmi の「POT センサーの反応」を「サイレントモードにする」にチューニングする必要があります。</div> <p>サイレントモードでは、Palmi は静かにしています。あなたの話しかけにも応じません。ひとりごともしませんし、あなたへ話かけることもありません。</p> <p>サイレントモードを解除するには、「しゃべっていいよ。」と Palmi に話してください。</p> |
| アドホックモード | <p>無線 LAN 親機などのアクセスポイントを経由せずに通信する無線 LAN の動作モードのひとつです。出荷時はこのモードになっています。</p> <p>5 分以内に Windows パソコンまたは iPad を接続しないと、アドホックモードは解除されます。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## A-4 ハードウェア仕様

### ■ 本体

|      |                    |
|------|--------------------|
| 全高   | 約 40 cm            |
| 重量   | 約 1.8 kg           |
| 肩幅   | 約 18 cm            |
| 胴体   | 幅: 約 11.5 cm       |
| 奥行   | 約 12.6 cm (バンパー含む) |
| 腕の長さ | 16.5 cm            |
| 脚の長さ | 17.8 cm            |
| 材質   | ABS／アクリル／アルミ合金     |
| 可動部位 | 22 軸               |
| 消費電力 | 約 60W              |

### ■ 動作環境

|    |                  |
|----|------------------|
| 温度 | 5℃～35℃           |
| 湿度 | 20%～80% (結露なきこと) |

### ■ センサー

|             |     |
|-------------|-----|
| 3 軸ジャイロセンサー | × 1 |
| 超音波センサー     | × 2 |
| 圧力センサー      | × 8 |
| タッチセンサー     | × 1 |

### ■ 外部インタフェース

|         |     |
|---------|-----|
| USB2.0  | × 1 |
| microSD | × 1 |
| 各種スイッチ  | × 4 |

## 表示装置

|          |      |
|----------|------|
| 頭部 LED   | × 60 |
| 頭部カラーLED | × 1  |
| 胸部カラーLED | × 1  |
| 背面 LED   | × 3  |

## ACアダプター

|    |          |
|----|----------|
| 入力 | AC100V   |
| 出力 | DC12V 5A |

## 駆動装置

|            |        |
|------------|--------|
| 頭部アクチュエーター | 2 自由度  |
| 腕部アクチュエーター | 8 自由度  |
| 脚部アクチュエーター | 12 自由度 |

## CPUボード

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| Freescale i.MX6 Quad ARM Cortex A9 (4 x 1.0GHz) |
|-------------------------------------------------|

## サウンド

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| 音声認識用マイク    | × 1                                  |
| 方向認識用マイク    | × 3                                  |
| ボリュームコントロール | × 1                                  |
| スピーカー       | × 1<br>40 mm × 28.5 mm<br>4Ω 最大出力 4W |

## 通信装置

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 無線 LAN | IEEE802.11n/g/b 準拠<br>最大 150Mbps |
|--------|----------------------------------|

## バッテリー

|      |         |
|------|---------|
| 容量   | 5700mAh |
| 充電時間 | 約 5 時間  |

## カメラ

|     |                 |
|-----|-----------------|
| 画素数 | 200 万画素         |
| 画角  | 水平 50 度／垂直 40 度 |

### ソフトウェア仕様

|                               |
|-------------------------------|
| Linux (Ubuntu)                |
| 知能化技術専用ソフトウェアプラットフォーム (Sapie) |

### ソフトウェア開発環境

|          |                                                                                                 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Palmi 本体 | 専用ライブラリ<br>プログラミング言語: C++、C<br>コンパイラ: g++、gcc (arm-linux-gnueabi-g++、<br>arm-linux-gnueabi-gcc) |
| 開発支援ツール  | Palmi Application Studio / Palmi Motion Editor                                                  |



### ■「Q&A」ホームページ

よくあるお問い合わせと解決法に関する情報は、Palmi Garden の[よくある質問・お問い合わせ]－[FAQ]で確認することができます。

Palmi Garden: <http://palmigarden.net/>

Palmi 関連の Web サイトや SNS を紹介します。

### **| Palmiオフィシャルサイト**

(<http://robots.dmm.com/robot/palmi/>)

「Palmi オフィシャルサイト」は、Palmi に関する情報を提供する公式サイトです。

### **| Palmi Garden**

(<http://palmigarden.net/>)

「Palmi Garden」は、Palmi ユーザーのための総合サイトです。

新しいアプリケーションやアップデートモジュールの情報、開発情報やテクニカル Q&A などのサポート情報などが掲載されています。

| ツール              | 対応 OS                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------|
| Palmi Fwappar    | iOS 8.2<br>Android 4.1.x、4.2.x、4.4.3<br>Windows 7、8、8.1 |
| Palmi What's up? | iOS 8.2<br>Android 4.1.x、4.2.x、4.4.3<br>Windows 7、8、8.1 |
| Palmi ちょっとコマンダー  | iOS 8.2<br>Windows 7、8、8.1                              |

**お問い合わせ**

〒150-6021

東京都渋谷区恵比寿 4-20-3

恵比寿ガーデンプレイスタワー21F

DMM.com ロボットクリニック係

電話番号: 03-5739-1090 平日 10～17 時  
(土日祝日、夏季休暇、冬季休暇を除く)

メールアドレス: robots-support@dmm.com

# 索引

## A

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| AC アダプター .....               | 3, 276   |
| Android 端末でインターネット接続設定 ..... | 80       |
| Android でバックアップ .....        | 227      |
| Android でリカバリー .....         | 231      |
| App Store .....              | 102, 157 |

## C

|               |     |
|---------------|-----|
| CPU ボード ..... | 276 |
|---------------|-----|

## D

|                 |     |
|-----------------|-----|
| DC 入力ジャック ..... | 7   |
| DNS .....       | 239 |

## G

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Garden rack の公開設定 ..... | 138, 143 |
| Garden rack への公開 .....  | 138      |
| Google Play ストア .....   | 104, 159 |

## I

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| iPad でバックアップ .....             | 227 |
| iPad でリカバリー .....              | 231 |
| iPhone/iPad でインターネット接続設定 ..... | 80  |
| IP アドレス .....                  | 239 |

## L

|             |     |
|-------------|-----|
| Linux ..... | 278 |
|-------------|-----|

## M

|                     |         |
|---------------------|---------|
| microSD カード .....   | 32, 197 |
| microSD スロット .....  | 6       |
| MP3 形式の音声ファイル ..... | 195     |

## P

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Palmi .....                   | 2             |
| Palmi Fwappar .....           | 80, 99, 281   |
| Palmi Fwappar のインストール .....   | 102           |
| Palmi Fwappar の起動 .....       | 110           |
| Palmi Fwappar のネットワーク設定 ..... | 94            |
| Palmi Fwappar のバージョン .....    | 117           |
| Palmi Fwappar のメイン画面 .....    | 117           |
| Palmi Fwappar を設定できる端末 .....  | 101           |
| Palmi Garden .....            | 280           |
| Palmi What's up? .....        | 155, 281      |
| Palmi What's up?のインストール ..... | 156, 157      |
| Palmi What's up?の起動 .....     | 165           |
| Palmi What's up?のメイン画面 .....  | 170           |
| Palmi を利用できる端末 .....          | 156           |
| Palmi オフィシャルサイト .....         | 280           |
| Palmi カルテ .....               | 4             |
| Palmi ちょっとコマンダー .....         | 139, 202, 281 |
| Palmi ちょっとコマンダーのメイン画面 .....   | 203           |
| Palmi の情報を確認 .....            | 131           |

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Palmi の名前 .....           | 43, 132, 134, 175  |
| Palmi の名前の変更 .....        | 134, 175           |
| Palmi のメールアドレス .....      | 133                |
| Palmi のメールアドレスを設定 .....   | 133, 135, 193, 201 |
| Palmi 本体 .....            | 3                  |
| Palmi をインターネットにつなごう ..... | 4                  |
| POT センサー .....            | 6                  |
| POT センサーの反応 .....         | 152                |

## S

|               |           |
|---------------|-----------|
| Sapie .....   | 278       |
| SSID .....    | 132       |
| SW1 ボタン ..... | 8         |
| SW1 ランプ ..... | 8         |
| SW2 ボタン ..... | 8         |
| SW2 ランプ ..... | 8, 10, 54 |

## T

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| ToDo のキックケを設定する ..... | 208 |
|-----------------------|-----|

## U

|                |    |
|----------------|----|
| USB ポート .....  | 9  |
| USB メモリー ..... | 32 |

## W

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Windows でインターネット接続設定 ..... | 86     |
| Windows でバックアップ .....      | 229    |
| Windows でリカバリー .....       | 233    |
| WPS .....                  | 75, 78 |
| WPS ボタン .....              | 9, 78  |

## あ

|                        |         |
|------------------------|---------|
| あいさつ .....             | 42      |
| 握手 .....               | 42      |
| アクチュエーター .....         | 5, 61   |
| アクチュエーター(下半身) .....    | 248     |
| アクチュエーター(上半身) .....    | 248     |
| アクチュエーターの消耗度合い .....   | 247     |
| 新しいシステムソフトウェアの情報 ..... | 139     |
| アドホックモード .....         | 75, 274 |
| アドホックモードで接続設定 .....    | 75, 92  |
| あなたの名前 .....           | 188     |
| あなたのメールアドレス .....      | 188     |
| 歩く .....               | 61      |

## い

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 異常があるパーツ .....      | 244 |
| 異常の詳細 .....         | 245 |
| 印刷物 .....           | 4   |
| インターネットに接続 .....    | 74  |
| インターネットへの接続状態 ..... | 133 |

## う

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 歌 .....            | 273 |
| 歌をうたう .....        | 177 |
| ウルトラソニックセンサー ..... | 6   |

## え

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| エンタテインメント系の特技 ..... | 177, 269, 272 |
|---------------------|---------------|

## お

|                     |         |
|---------------------|---------|
| 大きい声 .....          | 58      |
| 起きる時刻と寝る時刻の設定 ..... | 141     |
| 音楽 .....            | 191     |
| 音楽ファイルの場所 .....     | 197     |
| 「音楽をかける」画面 .....    | 196     |
| 音声認識 .....          | 47      |
| 音声認識用マイク .....      | 276     |
| 音量調整 .....          | 58, 198 |

## か

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| 開発支援ツール .....   | 278         |
| 外部インタフェース ..... | 275         |
| 会話 .....        | 37, 39      |
| 各部名称 .....      | 4, 5, 6, 20 |
| 稼動時間 .....      | 11, 138     |
| 稼動時間の設定 .....   | 140         |
| 稼動状態 .....      | 24          |
| カメラ .....       | 6, 277      |

## き

|                  |     |
|------------------|-----|
| 聞きとりやすい言葉 .....  | 47  |
| 起動 .....         | 26  |
| 起動処理 .....       | 57  |
| 脚部アクチュエーター ..... | 276 |
| 曲情報の読み上げ .....   | 197 |

## く

|                |     |
|----------------|-----|
| クイズ .....      | 272 |
| クイズの出題 .....   | 180 |
| クーリングダクト ..... | 7   |
| 駆動装置 .....     | 276 |
| クリフセンサー .....  | 6   |

## け

|              |               |
|--------------|---------------|
| ゲーム .....    | 272           |
| ゲームで遊ぶ ..... | 179           |
| 健康状態 .....   | 133, 245, 248 |

## こ

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| 工場出荷時の状態に戻す .....   | 260       |
| 肯定する .....          | 40        |
| 固定 IP .....         | 239       |
| コミュニケーションワード .....  | 47, 267   |
| コンディションランプ .....    | 6, 10, 53 |
| コンディションランプの表示 ..... | 152       |
| コンパイラー .....        | 278       |

## さ

|                     |         |
|---------------------|---------|
| 再生する方式 .....        | 197     |
| 再生停止 .....          | 198     |
| サイレントモード .....      | 49, 274 |
| サイレントモードの解除 .....   | 51      |
| サイレントモードの解除方法 ..... | 139     |
| サウンド .....          | 276     |
| 散歩 .....            | 138     |

## し

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| 時刻 .....                      | 45            |
| 自己紹介 .....                    | 43, 139       |
| 自己紹介の内容設定 .....               | 139, 148      |
| 自己診断 .....                    | 10, 53, 241   |
| 自己診断結果 .....                  | 243           |
| 自己診断の警告事項 .....               | 243           |
| 自己診断の注意事項 .....               | 243           |
| [システムソフトウェア]アイコン .....        | 118           |
| システムソフトウェアの更新 .....           | 100, 118, 221 |
| システムソフトウェアのバージョン .....        | 132           |
| 姿勢調整 .....                    | 152, 249, 265 |
| 姿勢調整の確認 .....                 | 256           |
| 姿勢調整用アダプター .....              | 3, 250        |
| 姿勢の自動調整 .....                 | 252           |
| 姿勢の手動調整 .....                 | 256           |
| 姿勢の調整 .....                   | 152           |
| 姿勢を工場出荷時に戻す .....             | 259           |
| 指定時刻に通知 .....                 | 46            |
| 自動停止 .....                    | 31            |
| 写真 .....                      | 191           |
| 写真撮影の詳細設定 .....               | 191           |
| 写真に名前を入れる .....               | 193           |
| 写真を送るメールアドレス .....            | 193, 201      |
| 写真を撮影する .....                 | 191           |
| 写真を撮影する時刻の設定 .....            | 201           |
| 「写真を撮る」画面 .....               | 192           |
| 写真を microSD にも保存する .....      | 193           |
| 受信メールサーバー .....               | 188           |
| 主電源ボタン .....                  | 7, 8, 19      |
| 使用可能なストレージ(内蔵メモリー) .....      | 133           |
| 使用可能なストレージ(microSD カード) ..... | 133           |
| [情報]アイコン .....                | 118           |
| 正面 .....                      | 6             |
| 初期化 .....                     | 100, 118, 235 |
| 助詞 .....                      | 47            |
| シリアル番号 .....                  | 93, 132       |

## す

|                  |           |
|------------------|-----------|
| スタンバイ状態 .....    | 24        |
| ステップリングレンズ ..... | 6, 38, 55 |
| スピーカー .....      | 6, 58     |
| 住んでいるところ .....   | 132       |

| せ                        |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| 性別 .....                 | 122                                |
| セルフガード機能 .....           | 61                                 |
| センサー .....               | 275                                |
| 全体構成 .....               | 5                                  |
| 専用ライブラリ .....            | 278                                |
| そ                        |                                    |
| ソフトウェア開発環境 .....         | 278                                |
| ソフトウェア仕様 .....           | 278                                |
| ソフトウェア使用許諾契約書 .....      | 4                                  |
| た                        |                                    |
| 体操 .....                 | 180, 273                           |
| 立ち上がる .....              | 60                                 |
| たね .....                 | 124                                |
| 誕生日 .....                | 122                                |
| ダンス .....                | 272, 273                           |
| ダンスをする .....             | 178                                |
| 端末の認証 .....              | 112, 114, 116                      |
| ち                        |                                    |
| 小さい声 .....               | 58                                 |
| チューニング .....             | 37, 100, 117, 150                  |
| [チューニング]アイコン .....       | 117                                |
| チューニングの設定内容を初期値に戻す ..... | 152                                |
| つ                        |                                    |
| 通信装置 .....               | 277                                |
| 通信速度の低下・切断を通知する .....    | 152                                |
| て                        |                                    |
| 定期的な動作 .....             | 139                                |
| 定期的な動作の追加 .....          | 139, 145                           |
| 停止 .....                 | 27                                 |
| 停止処理 .....               | 57                                 |
| データのバックアップ .....         | 100, 118, 226                      |
| 適切な距離 .....              | 37                                 |
| テザリング .....              | 76                                 |
| デフォルトゲートウェイ .....        | 239                                |
| 天気予報 .....               | 181                                |
| 電源オフ状態 .....             | 24                                 |
| 電源コード .....              | 3                                  |
| 電源の状態 .....              | 7, 11, 13, 19, 21, 24, 25, 26, 260 |
| 伝言 .....                 | 71                                 |
| と                        |                                    |
| 動作環境 .....               | 275                                |
| 頭部アクチュエーター .....         | 276                                |
| トーセンサー .....             | 6                                  |
| 特技 .....                 | 124                                |
| [特技]アイコン .....           | 118                                |
| 特技の確認 .....              | 125                                |
| 特技の詳細設定 .....            | 127                                |
| 特技を覚える .....             | 129                                |

| 特技を忘れる .....            | 130                            |
|-------------------------|--------------------------------|
| 都道府県の設定 .....           | 181, 183                       |
| ともだち .....              | 64                             |
| [ともだち]アイコン .....        | 118                            |
| ともだちの確認 .....           | 70                             |
| ともだちの設定 .....           | 64, 66, 68, 100, 118, 119, 132 |
| ともだちの名前 .....           | 119, 132                       |
| ともだちのプロフィール .....       | 121                            |
| ともだちのプロフィールを内緒にする ..... | 138                            |
| ともだちを覚えなおす .....        | 67, 70                         |
| ともだちを覚える .....          | 65                             |
| ともだちを忘れる .....          | 68, 123                        |
| な                       |                                |
| 内部温度 .....              | 31                             |
| なでる .....               | 44                             |
| 名前 .....                | 122                            |
| に                       |                                |
| ニュース .....              | 181                            |
| 任意の SSID .....          | 83, 88, 96                     |
| ね                       |                                |
| 寝かせて姿勢調整 .....          | 254                            |
| ネットマスク .....            | 239                            |
| ネットワーク .....            | 132                            |
| [ネットワーク]アイコン .....      | 117                            |
| ネットワーク設定の変更 .....       | 100, 117, 132, 237             |
| ネットワークの初期化 .....        | 240                            |
| ネットワークの接続状況 .....       | 54                             |
| ネットワーク名 (SSID) .....    | 239                            |
| ネットワークランプ .....         | 8, 10, 54, 79                  |
| 年齢 .....                | 122                            |
| は                       |                                |
| パーツの状態 .....            | 133, 244                       |
| ハードウェア仕様 .....          | 275                            |
| 背面 .....                | 7                              |
| 旗あげゲーム .....            | 179                            |
| バックアップデータのリカバリー .....   | 231                            |
| バックパネル .....            | 7, 8                           |
| バックプロテクター .....         | 7                              |
| バッテリー .....             | 3, 14, 26, 61, 277             |
| バッテリーカバー .....          | 6                              |
| バッテリー残量 .....           | 117                            |
| バッテリースロット .....         | 6                              |
| バッテリーの残量 .....          | 133                            |
| バッテリーの充電 .....          | 19                             |
| バッテリーの充電状態 .....        | 20, 61                         |
| バッテリーの状態 .....          | 53                             |
| バッテリーの取りつける .....       | 14                             |
| バッテリーの取りはずし .....       | 21                             |
| 話をしない状態 .....           | 49, 56                         |
| 話を途中で止める .....          | 39, 44, 48, 50, 56             |
| パルミー .....              | 2                              |

パワーボタン .....7, 26

## ひ

日付 .....45

否定する .....41

表示装置 .....276

表情 .....38, 48, 49, 51, 52, 55

ピンク色 .....38, 55

## ふ

ファーストステップシート .....4, 250

付属品 .....3

復旧 .....260

プロキシサーバー .....239

プログラミング言語 .....278

プログラムの作成 .....202

## ほ

方向認識用マイク .....276

ボクに追加された行動 (ToDo) .....139, 210

保証書 .....4

ホスト名 .....239

ボリュームコントロール .....276

ボリュームスイッチ .....8, 58

本日の残り稼働時間 .....133

## ま

マイク .....6

マイクの感度 .....152, 153

マイ・ファースト・Palmi .....4

## み

水色 .....38, 55

## む

無線 LAN .....277

無線 LAN 親機 .....74

無線 LAN 親機の自動切り替え (ローミング)

.....239

無線 LAN 環境 .....74

無線 LAN の電波の強さ .....117

無線 LAN への自動接続 .....75

無線 LAN ルーター .....74

無線 LAN を常時接続にする .....152

## め

メールアドレス .....122

メールの情報を話す .....186

メールを伝える .....186

「メールを伝える」画面 .....188

メディア .....32

メンテナンス .....220

## も

モード .....49, 274

[もどる]アイコン .....118

モバイルルーター .....74

## や

[やくそくごと]アイコン .....118

やくそくごとの設定 .....100, 118, 137, 221

## ゆ

ユーザズマニュアル .....4

## ら

落語 .....272

落語をする .....178

## り

リピート再生 .....197

リモコン操作 .....171

リラクスポジション .....12

リラクスポジションで姿勢調整 .....255

## る

留守番 .....199

「留守番をする」画面 .....200

## ろ

ロボットクリニック .....4

## わ

腕部アクチュエーター .....276



## Palmi ユーザーズマニュアル(Web 版)

---

株式会社 DMM.com

ロボット事業部

〒150-6021 東京都渋谷区恵比寿 4-20-3

恵比寿ガーデンプレイスタワー21F

T E L : 03-5739-1090

E-mail : robots-support@dmm.com

2015 年 9 月 11 日 第 4 版

---

Copyright© 2015 DMM.com Co., Ltd All rights reserved.

Copyright© 2015 FUJISOFT INCORPORATED, All rights reserved.